

Ústav laboratorní medicíny - vyšetření likvoru a BAL

Nákladové středisko:	Telefon:	Razítko (IČP), jmenovka a podpis lékaře, odbornost:
Číslo pojištění:		
Jméno a příjmení:		
Datum narození:	Pohlaví: muž žena	
Dg.:	Další dg.:	Pojišťovna:

Informovaný souhlas s využitím zbylého biologického materiálu (BM): založen v dokumentaci pacienta ☐
- pacient souhlasí s využitím zbylého BM pro vědecko-výzkumné účely: ANO ☐ NE ☐

Odebral:	Datum a čas odběru:
Vyšetřovaný materiál:	Doordínace / materiál již v laboratoři
☐ likvor (L) – komorová drenáž	☐ biologická tekutina (BF) - definujte:
☐ likvor (L) – lumbální punkce	☐ jiné (uvedte)
☐ periferní krev srážlivá (K)	
☐ bronchoalv. laváž (BAL)	

Počet dodaných zkumavek likvoru:

UVEDENÉ POŽADAVKY JE MOŽNÉ POŽADOVAT Z 1 ZKUMAVKY LIKVORU A 1 ZKUMAVKY KRVE O DOSTATEČNÉM OBJEMU. DODAT NA OKB.

Pozn.: V případě nedostatečného objemu likvoru můžete poznamenat červeným vykřičníkem (!) přednostní požadavky.

Informace k vyšetření tohoto sloupce na kl. 3168. (OKB)

Informace k vyšetření tohoto sloupce na kl. 1529. (OKMI)

ZÁKLADNÍ PARAMETRY – STATIM (1,5 ml L + krev)

☐ cytologie ¹	L, BAL	(NEposílat potrubní poštou!)
☐ celková bílkovina	L, BAL	
☐ glukóza	L, BAL	☐ glukóza ² K
☐ laktát	L	☐ koef. energ. balance (KEB)
☐ spektrofotometrie (krvácení do CNS)	L	

ROZŠÍŘENÉ PARAMETRY – BIOCHEMIE (0,5 ml L + krev)

☐ albumin (H-L bariéra/Q-albumin)	L + K
Intratekální syntéza²	
☐ IgG, IgM, IgA	L + K
☐ oligokl. pásy IgG	L + K
☐ IgG index	
☐ kFLC index	L + K
BAL	
☐ albumin	BAL + K
☐ IgG, IgM, IgA	BAL + K

SPECIÁLNÍ PARAMETRY LIKVORU – BIOCHEMIE (1 ml L)

☐ CEA	L, BAL	☐ IL-6	L, BAL
☐ β2 mikroglobulin	L + K	☐ NfL	L
		☐ NfL	K

DALŠÍ VYŠETŘENÍ – BIOCHEMIE (0,5 ml BF + krev)

☐ průkaz likvorey	BF + K
--	--------

BAKTERIOLOGIE - LIKVOR³

Po/Pá: 16:00-6:00 a So/Ne/svátky: 11:00-6:00

☐ pneumokokový / *S. pneumoniae* Ag

Po/Pá: 6:00 - 16:00

- zaslat na **OKMI** (pavilon C) s žádankou č. 2-056

Bakteriologie

- nutná další zkumavka (sterilní) likvoru

PCR diagnostika v LIKVORU³ (1 ml L)

Nutná další zkumavka (sterilní) likvoru

Po/Pá: 16:00-6:00 a So/Ne/svátky: nepřetržitě

- zaslat na **OKB** s žádankou č. 2-591 Mikrobiologie

Po/Pá: 6:00 - 16:00

- zaslat na **OKMI** (pavilon F) s žádankou č. 2-187

Molekulární mikrobiologie (PCR diagnostika)

¹ Do doplňujících informací uveďte klinickou otázku, případně další relevantní informace.

² Pro vyšetření je nutné odebrat vzorek srážlivé krve a likvoru s časovým rozestupem optimálně 30 min.

³ Výsledky těchto vyšetření jsou v NIS dostupné v sekci Mikrobiologie (ostatní v sekci Biochemie/Imunologie).

⁴ 0,5 ml likvoru odebraného do polypropylen. zkumavek REF.63.614.625, Sarstedt, bez příměsi krve.

SPECIÁLNÍ PARAMETRY LIKVORU – IMUNOLOGIE³ (1 ml L)

☐ IL-10	L	☐ IL-10/IL-6	L
☐ CXCL-13	L		
☐ MRZH reakce (RS)	L + K		

☐ Vyšetřit pouze při nálezů oligokl. pásů IgG v likvoru.

☐ likvorový triplet - Alzheimer. choroba (tau, p-tau, β-amyloid)⁴

NEUROTROPNÍ INFEKCE V LIKVORU³ (0,5 ml L + krev)

Intratekální syntéza (ITS) – borreli²

☐ *Borrelia burgdorferi* sensu lato IgG, IgM ITS L + K

☐ Vyšetřit pouze při pleocytóze (> 5 buněk/μl) v likvoru.

Intratekální syntéza (ITS) – syfilis²

☐ *Treponema pallidum* IgG ITS L + K

☐ klíšťová encef. IgG, IgM L ☐ klíšťová encef. IgG, IgM K

NEUROIMUNOLOGIE V LIKVORU (0,5 ml L + krev)

☐ autoimunitní encefalitidy - IIF
(anti-NMDAR, AMPAR1/R2, CASPR2, LG1, DPPX, GABAR1/B2)

☐ anti-NMDAR IIF

☐ paraneoplastické protilátky - imunoblot

(anti-Hu, Ri, Yo, CV2, amfifysin, Ma-2/Ta, SOX1, Tr, Zic4, GAD65, recoverin, titin)

☐ anti-AQP4 IIF (T)

☐ anti-MOG IIF (T) T: V případě pozitivní IIF doplněna titrace.

Doplňující informace:

(k cytologii likvoru doplňte klinickou otázku, typ punkce apod.)