STATIM — ŽÁDANKA NA LABORATORNÍ VYŠETŘENÍ LIKVORU — STATIM

Kód ZP | IČP | Odbornost | Datum odběru 201 | Hodina

Číslo pojištěnce/ RČ (Datum narození u cizinců) | Pacient (přijmení, jméno, titul) | Pohlaví

Diagnóza | Telefon | Fax

Klinická epikríza

Topelex

Laboratoř pro likvorologii, neuroimunologii, patologii a speciální diagnostiku
Topelex s.r.o - www.likvor.cz
tel.: +420 266 006 118, FAX: +420 266 006 362
mobil: +420 724 978 303, likvor@likvor.cz
Sokolovská 810/304, 190 00 Praha 9
Expertní pracoviště SEKK

Razítko ZZ, jmenovka a podpis ošetřujícího lékaře (zdrav. pracovníka provádějícího odběr)

NUTNO dodat 5 ml likvoru

Panel STATIM vyšetření v pohotovostním režimu dostupných 24 hodin denně

vysvětlivky: CSF - likvor

Vyšetření mimo běžnou pracovní dobu (7:00-15:30) jsou dostupná **zásadně po předchozím telefonickém avízu STATIM vzorku na tel. čísle 724 978 303 (dostupné 24h non-stop)**. Při doručení vzorku mimo pracovní dobu se po vstupu do budovy ohlásit na recepci u hlavního vchodu do budovy (v nočních hodinách zazvonit na zvonek u hlavního vchodu). Vzorek nutno doručit vlastním svozem.

- ☐ **Parametry základní likvorologie**
  - **Cytologie** (kvantitativní a screeningové kvalitativní hodnocení) + následné čtení *[CSF]*
  - **Biochemie** (celková bílkovina, glukosa, laktát, KEB) *[CSF/CSF+S]*
- ☐ **Spektrofotometrie** *[CSF]* (při podezření na krvácení do CNS)
- ☐ **Beta-trace protein** *[CSF+S]* (likvorea)
- ☐ **PCR Meningitický panel I** (N. meningitidis, H. influenzae, St. pneumoniae)
- ☐ **PCR Meningitický panel II** (Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Enterobacteriaceae: E. coli, Klebsiella spp. Proteus spp.)
- ☐ **PCR Mykotický panel** (Aspergillus, Cryptococcus neoformans, Candida spp.)
- ☐ **PCR HSV 1/2** (herpetická encefalitida)
- ☐ **PCR VZV**

NUTNO dodat 10 ml likvoru a 10 ml séra [CSF + S]

Následná vyšetření

vysvětlivky: CSF - likvor, S - sérum

- ☐ **Rozšířená likvorologie** *[CSF+S]* ☐ FLC kappa ☐ FLC lambda
- ☐ **Rozšířená cytologie** (speciální barvení, imunocytochemie, CD typizace) - po domluvě
- ☐ ***Imunoglobuliny, H-L bariéra***
  - ☐ Albumin ☐ IgG ☐ IgM ☐ IgA
- ☐ ***Izoelektrická fokusace (IEF - OCB):***
  - ☐ o-IgG ☐ o-IgM ☐ o-IgA ☐ o-FLC kappa ☐ o-FLC lambda

- ☐ **Speciální likvorologické vyšetření** *[CSF+S]*
- ☐ ***Zánětlivé markery***
  - ☐ **IL-6** ☐ **IL-8** ☐ **IL-10** ☐ IL-1 ☐ **TNF alfa** ☐ **CXCL-13**
  - ☐ **Orosomukoid (AAG)** ☐ **Beta-2-mikroglobulin (BMG)** ☐ **CRP**
  - ☐ Haptoglobin ☐ Transferin ☐ Prealbumin
- ☐ ***Destrukční markery*** ☐ ***S 100*** ☐ ***NSE***
- ☐ ***Neurodegenerativní markery*** (Alzh. demence, CJD)
  - ☐ h-Tau/p-Tau/AB ☐ 14-3-3 protein *(odběr do polypropylenové zkumavky!)*

- ☐ ***MRZH reakce*** (Morbilli, Rubeola, Zoster, Herpes simplex)

Průkaz neurotropních infekčních agens: protilátky, vč. průkazu i.t. syntézy *[CSF+S]*

- ☐ ***Borelióza***
  - ☐ Borrelia burgdorferi s.l. (IgG/M ELISA+WB)
- ☐ ***Ehrlichióza - viz. PCR***
- ☐ ***Herpetické viry***
  - ☐ HSV 1/2 (IgG/M ELISA+WB)
  - ☐ VZV (IgG/M ELISA)
  - ☐ EBV (IgG/M ELISA+WB)
  - ☐ CMV (IgG/M ELISA+WB)

U akutní neuroinfekce nutné PCR!

- ☐ ***Klíšťová meningoencefalitida***
  - ☐ TBE (IgG/M ELISA)
- ☐ ***Neurolues***
  - ☐ Treponema pallidum (IgG/M ELISA+WB)
- ☐ ***Toxoplazmóza***
  - ☐ Toxoplasma gondii (IgG/M ELISA)
- ☐ ***Další mikrobiální agens***
  - ☐ Chlamydia pneumoniae (IgG/M/A ELISA+WB)
  - ☐ Mycoplasma pneumoniae (IgG/M/A ELISA+WB)

Neuroimunologie *[S] / [S+CSF]*
přednostně stanovováno v séru, v likvoru po domluvě

- ☐ ***Autoprotilátky vč. onkoneurálních (paraneoplastických)***
  - ☐ Anti-Yo, Hu, Ri, PNMA2-Ma2/Ta, CV2, Amphiphysin
  - ☐ Anti-NMDAR
  - ☐ Anti-Titin, Anti-SOX1
  - ☐ Anti-Aquaporin-4
  - ☐ Anti-MBP, Anti-MAG, Anti-MOG
  - ☐ Anti-GAD
  - ☐ Antigangliosidové autoprotilátky: (GM1/2/3/4, GD1a/1b/2/3, GT1a/1b, GQ1b, sulfatidy)
- ☐ ***Neurální membránové autoprotilátky- panel LE:***
  - Anti-LGI1 (VGKC podjednotka)
  - Anti-caspr2 (VGKC podjednotka)
  - Anti-AMPAR1/2
  - Anti-GABABR, Anti-NMDAR

Průkaz neurotopních infekčních agens: PCR *[CSF]*

- ☐ PCR Borrelia burgdorferi s.l.
- ☐ PCR Anaplasma phagocytophilum (Ehrlichóza)
- ☐ PCR HSV 1/2
- ☐ PCR EBV
- ☐ PCR CMV
- ☐ PCR HHV6
- ☐ PCR Enteroviry
- ☐ PCR JCV
- ☐ PCR MBT (TBC)
- ☐ PCR Leptospira interrogans
- ☐ PCR Listeria monocytogenes
- ☐ PCR Toxoplasma gondii
- ☐ PCR Chlamydia a Mycoplasma pneumoniae
- ☐ PCR Mumps virus (virus příušnic)

další viz. Žádanka na speciální lab. vyšetření

Žádanka v elektronické formě a seznam metod akreditovaných dle ČSN EN ISO 15189:2013 **na www.likvor.cz**

Prosíme přiložit informovaný souhlas pacienta (viz str. 2)

©Topelex s.r.o., IČ 28207190

STATIM STATIM STATIM STATIM STATIM STATIM STATIM STATIM STATIM STATIM