



ODVZEM LIKVORJA:

Odvzem likvorja bo potekal na vseh oddelkih po predhodnem dogovoru.

TASA ZA PUNKCIJO NAJ VSEBUJE:

- Set za prevezo št.1
- Xylocaine 10mg pršilo
- Razkužilo za kožo Spitaderm ali Betadine
- Samolepilni zloženci
- KIKKB naročilnica
- Zloženci 5x5cm
- Mepor oziroma mikropor
- Alkoholno razkužilo (Aniosgel 85) razkužilo za roke
- Igle za lumbalno punkcijo (rumene, Spinocan: 0,90x75mm/20Gx3 + črne igle 0,70x75mm/22Gx3)
- Sterilne rokavice (7,5)
- Sterilna kompres
- Likvorske epruvete (prozorne z belim zamaškom z navojem, sterilne + koničaste z navojem, modri zamašek, nesterilne)
- 1 kontejnerja za uporabljene igle (za »navadno« punkcijo ter poseben kontejner ob sumu na Creutzfeldt-Jakobovo bolezen - ki ga je potrebno takoj, ko je uporabljen poslati v sežig)

Po uporabi pripomočkov po lumbalni punkciji je potrebno uporabljen material dopolniti. To je zadolžitev osebe, ki je sodelovala pri lumbalni punkciji.

POŠILJANJE LIKVORJA GLEDE NA ŽELENE PREISKAVE: (za določeno preiskavo je potrebno odvzeti likvor 1-2ml, za odvzem krvnih preiskav pa je potrebno odvzeti 2-3ml krvi)

Glede na želene preiskave se likvor pošilja:

- Za **OSNOVNO PREISKAVO LIKVORJA** (npr.:glukoza, beljakovine, celice v likvorju itd.): potrebna je napotnica Obr. NAP/02 (zelena napotnica za specialista) likvor se pošlje na **Infekcijsko kliniko ali pa na Nevrološko kliniko. Za Infekcijsko kliniko se pošlje na, Japljeva 2, laboratorij 1. nadstropje. Tel. št: 522 41 37.** Za to preiskavo je potrebno odvzeti tudi kri, v roku treh ur pred ali po punkciji, za določitev krvnega sladkorja (epruveta biokemična- rdeč zamašek). Kri se z rednim prevozom pošlje v Adrialab (PKL naročilnica za laboratorijske preiskave). Za pošiljanje likvorja na Nevrološko kliniko se je potrebno obrniti na dr. Risteski Goran, ki izda posebno napotnica za nevrološko kliniko.
- Za **BORELIJO, NEVROTROPNE VIRUSE** itd. se likvor pošilja na **Mikrobiološki Inštitut, Zaloška 4 s spremnim listom za mikrobiološke preiskave** (elektronsko) Tel. št: 543 74 00 (do 18h). Likvor odvamemo v sterilno epruveto z navojem (1 do 2ml).

Kadar želimo, da je preiskava opravljena tudi v krvi pošiljamo:

- PCR enterovirus ali nevtropni virusi (epruveta biokemična- rdeč zamašek)
- DNK serologija (epruveta biokemična- rdeč zamašek)
- Serologija na borelijo

Na napotnico je potrebno opredeliti le katero preiskavo želimo, ni pa potrebna nova napotnica.

- Za **PARANEOPLASTIČNE SINDROME IN ANSA** protitelesa se likvor pošilja na Mikrobiološki Inštitut, Zaloška 4 s spremnim listom za mikrobiološke preiskave (elektronsko). Tel. št: 543 74 00. Za to preiskavo je potrebno odvzeti tudi kri, kadar želimo da se preiskava naredi tudi v krvi v roku treh ur pred ali po punkciji (epruveta biokemična - rdeč zamašek). Kri priložimo k likvorju, ne potrebujejo pa dodatne napotnice za kri.
- Za **MOLEKULARNO GENETIKO – Creutzfeldt Jakobovo bolezen, Alzheimerjevo demenco in frontotemporalne lobarne degeneracije** se likvor pošilja na Nevrološko kliniko, Zaloška cesta 2a, likvorski laboratorij. Potrebna je posebna napotnica (nahaja se pri dr. Risteski Goran) Tel. št.: 522 43 26.
- Za **REIBERJEVE DIAGRAME (elektroforeza beljakovin)** se likvor pošlje v Proteinski laboratorij v **Kliničnem centru**, z elektronsko napotnico ali napotnico KIKKB z dodatno obrazložitvijo (napotnica se nahaja na tasi za LP). Tel. št.: 522 23 69. Elektronsko naročilo je potrebno sprintati in dopisati: plačnik in naročnik je Adrialab (pred pošiljanjem je potrebno poklicati in obvestiti Adrialab o naročilu). Za to preiskavo je potrebno odvzeti tudi kri, v roku treh ur pred ali po punkciji (epruveta serum – rdeč zamašek). Za to preiskavo pri bolniku predhodno **ne sme nič posegati v krvni obtok: npr. infuzija ali transfuzija**, ker spremeni rezultate preiskave.
- Za **FENOTIPIZACIJO LIMFOCITOV V LIKVORJU** – potrebna je napotnica Obr. NAP/02. Likvor se pošlje v Citološki laboratorij Onkološkega inštituta. Tel. št. 5879 711.
- Za **NEVROSARKOIDOZO**:
 - a. **SARKOIDOZA RAZMERJE CD4/CD8** se likvor pošlje na Medicinsko fakulteto; Mikrobiologija, 5. nadstropje; Korytkova 2; laboratorij prof. Ihana, s spremnim listom za mikrobiološke preiskave (elektronsko). Imunološki laboratorij; tel. št.: 543 74 94.
 - b. Za **ACE (angiotenzin konvertaza)** se likvor pošlje v **Klinični center, Inštitut za klinično kemijo in biokemijo**, Njegoševa 4 (ali Zaloška7). Potrebna je napotnica Obr. NAP/02. Tel. št.: 522 37 65.
- Za **TUBERKOLOZO (TBC)** se likvor pošilja v Bolnišnico Golnik, Golnik 36, 4204 Golnik, laboratorij 303 za mikobakterije. Potrebna je napotnica OBR 801-019: 1/26. 1. 2012. Zbirno mesto je v Pulmološko alergološki ambulanti na Zaloški 29, tel. št.: 520 98 43. med 8.30 - 11.30 uro.
Napotnica:
https://www.klinika-golnik.si/storage/sites/golnik/app/media/Laboratorij-za-klinicno-biokemijo-in-hematologijo/Napotnica-za-lab-preiskave-dvostransko-verzija_A.pdf

Za vse dodatne informacije glede pošiljanja likvorja na zelene preiskave je kontaktna oseba **Petra Založnik**, dipl. m. s., int. tel. št.: 534

TRANSPORT LIKVORJA:

Likvor mora biti v laboratoriju najkasneje v **dveh urah po punkciji**. Od odvzema do transporta naj bo likvor v hladilniku na temperaturi 4 C, **transportira naj se na ledu ob preiskavah za KIKKB**.

Kadar se vzorec likvorja pošilja v mikrobiološki laboratorij, lahko transport likvorja poteka z rednim prevozom vsak dan ob 9 in 13h.

V kolikor pa likvor ni odvzet v tem roku ali se pošilja na preiskave v druge laboratorije, je pot prevoza sledeča (po tem vrstnem redu!):

Pokličemo:

1. službo za spremstvo in prevoz bolnikov - int. št.: 315, 734, 703
2. taxi - int. št.: 606.

Na naročilnico za zunanje prevoznike bolnikov in laboratorijskega materiala napišemo, da prevoz v okviru UPKL ni možen.

V primeru težav glede prevoza je kontaktna oseba **SOBO**, int. št.: 183, 708.