|  |  |
| --- | --- |
| OUS_logo_RGB_HighRes | Vedlegg til: Ekstern ventrikkeldrenasje (EVD) – infeksjonsforebygging og prøvetaking ID 81606 og Lumbaldrenasje- voksne nevrointensivpasienter ID 9128 |
| **SJEKKLISTE/ UTSTYRSLISTE, spinalprøvetaking fra EVD/lumbaldren** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Handling | Utført |
| Forberedelser før prøve-taking av spinalvæske fra EVD eller lumbaldren | * Vurder behov for å stenge drenet før prøvetaking
 |  |
| * Bestill og skriv ut rekvisisjon fra DIPS.

Biokjemi:**Blod:** Glukose, trombocytter, leukocytter, CRP, karbamid og kreatinin**Spinalvæske:** Leukocytter, glukose og protein. Laktat ved EVD. Mikrobiologi: **Blodkultur,** 1 sett aerob og anaerob**Spinalvæske:** Dyrkning. PCR hvis dette er forordnet («PCR ønskes» skrives da som merknad på rekvisisjon) |  |
| * Spesifiser om prøven er fra EVD eller LD, alternativt hvilket EVD hvis flere prøverør
 |  |
| * Finn nødvendig utstyr eller egen prøvetakingsbakke hvis avdelingen har det og et nyspritet bord.
 |  |
| * Is/isvann, hvis laktat i spinalvæske (kun EVD)
 |  |
| * Kontroller pasient identitet mot rekvisisjonene
 |  |
| * Merk prøverørene med pasientetikett
 |  |
| * Ta blodkultur og blodprøver
 |  |
| Prøvetaking av spinalvæske | * Ta spinalprøve ifølge prosedyre for prøvetaking av spinalvæske (se baksiden).
 |  |
| * Laktat legges umiddelbart på is/isvann
 |  |
| * Xantokromiprøver må lysbeskyttes umiddelbart
 |  |
| Avslutning og forsendelse av prøver | * Kontroller at treveiskraner står i riktig posisjon før prøvetakings membran/treveiskran pakkes inn
 |  |
| * Drenet åpnes til drenasje hvis det skal drenere
 |  |
| * Spinalprøvene pakkes enkeltvis i harde transport hylser og sendes umiddelbart til avd. for medisinsk biokjemi
 |  |
| * Reproduserbare prøver (prøver tatt fra EVD eller lumbaldren), sendes i rørpost.
 |  |
| * Ring avd. for med. biokjemi og si at spinalprøver er sendt i rørpost.
 |  |
| * Ikke reproduserbare prøver (prøver tatt ved drensinnleggelse, drensseponering, lumbalpunksjon), bestill portør med hastegrad: Akutt
 |  |
| **Framgangsmåte****spinalvæske prøvetaking****Utdrag fra fagprosedyren** | -Det skal benyttes aseptisk teknikk, munnbind og sterile hansker, vurder behov for hette og frakk -Desinfiser med klorheksidinsprit 5 mg/ml på prøvetakingsmembran /treveiskran, la lufttørke -Bruk prøvetakingsmembran fremfor treveiskran hvis valgmulighet-Bruk 2,5 ml Luer Lock sprøyte hvis prøvetakingsmembranen har Luer Lock.- Aspirasjonen utføres meget sakte (maks 1-2 ml/min)- Ved minste motstand stanses aspirasjonen og nevrokirurg kontaktes- Bruk 2,5 ml Luer Lock sprøyte eller 2,5 ml sprøyte med sc. sprøytespiss (23 G), aspirer forsiktig 1 ml som kastes - Pasienter som produserer lite spinalvæske/ eller det er vanskelig å ta prøve kan kastevolum fravikes i samråd med ansvarlig lege- Ta 2 nye 2,5 ml Luer Lock sprøyter eller 2 nye 2,5 ml sprøyter med sc. sprøytespiss (23G), aspirer forsiktig til sammen 3-4 ml, (det holder med 3 ml, men er ønskelig med 4 ml), (2 ml + 1-2 ml) **Spinalvæsken fordeles på 4 sterile prøverør:** -0,5 ml analyse glukose/protein -1 ml analyse leukocytter -0,5 ml analyse laktat, som umiddelbart legges på is/isvann -1-2 ml (minimum 1 ml, helst 2 ml) til dyrkning og evt. PCR   |

**Utstyrsliste spinalprøve/ Innholdsliste til prøvetakingsbakke**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Antall | Hva | Finnes i skap: |
| 4 | Prøverør til spinalvæske |  |
| 1 | EDTA-rør |  |
| 1 | Serumrør med gel |  |
| 1 | Blodkultur, anaerob |  |
| 1 | Blodkultur, aerob |  |
| 1 | Vacutainer |  |
| 2 av hver | Blå og grønn vacutainerspiss |  |
| 2 | Butterfly |  |
| 1 | Reagensstativ |  |
| 4 | Harde transporthylser |  |
| 3 | Sprøyte med Luer Lock, 2,5 ml |  |
| 2 | Skiftesett |  |
| 5 | Mesoft 5x5 cm |  |
| 1 | Mesoft 10x20 cm |  |
| 1 av hver | Sterile hansker str 6,5-8 |  |
| 1  | Klorhexidin 5 mg/ml uten farge  |  |
| 1 | Munnbind og hette |  |