|  |  |
| --- | --- |
| 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 |  |