

Doel

Het verkrijgen van liquor voor microbiologisch onderzoek d.m.v. een lumbaalpunctie.

Definitie

LMMI: Laboratorium voor Medische Microbiologie en Immunologie.

LP naald: Naald t.b.v. lumbaal punctie

Reagentia, media en hulpstoffen

- Steriele gaasjes
- Steriele handschoenen
- Onsteriele handschoenen
- 0.5%chloorhexidine in alcohol 70%
- LP-naald in verpakking
- Naaldencontainer
- Pleister
- Celstof matje
- Container (zie foto)



Apparatuur en glaswerk

Lumbale drukmeter in verpakking.

Biologisch materiaal

Liquor

Werkwijze

Vorbereiding

- Informeer de patiënt en vraag toestemming
- Pak een container en plak hierop de sticker met naam en geboortedatum of patiëntnummer (bij voorkeur de sticker van ordermanagement)
- Zet benodigdheden klaar

Afname

- Laat de patiënt op het bed plaatsnemen
- Pas handhygiëne toe (Zie **Handhygiëne**)
- Verpleegkundige trekt onsteriele handschoenen aan
- Leg de patiënt in de goede houding
 - Zuigeling: Pak met een hand de nek van het kind vast en met de andere hand de knieholten in vorkgreep. Beide handen worden zoveel mogelijk naar elkaar toegebracht om de rug bol te maken. De zuigeling zo ver mogelijk op de rand van de couveuse/onderzoekstafel leggen
 - Oudere kinderen: Met een elleboogholte de nek omvatten, terwijl de andere arm in de knieholten van het kind ligt. Met de hand van deze arm worden de handen van het kind vastgehouden. Beide handen worden zoveel mogelijk naar elkaar toegebracht om de rug bol te maken. De rug moet loodrecht langs de onderzoekstafel liggen.
 - Volwassenen: Instrueer de patiënt de knieën op te trekken en de onderrug zo bol mogelijk te maken
 - Een ouder kind of volwassene kan ook met gekromde rug op de rand van de onderzoekstafel zitten.
- Leg een celstof matje onder de rug van de patiënt
- De behandelend arts bepaalt de plaats van de punctie
- Arts trekt steriele disposable handschoenen aan
- Verpleegkundige geeft steriel gaas aan de arts en schenkt hier wat 0.5%chloorhexidine in alcohol 70% over
- Arts desinfecteert de punctieplaats
- Verpleegkundige geeft de juiste LP-naald aan
- Arts brengt de LP-naald in
- Verpleegkundige reikt arts het afnamebuisje aan
- Arts verzamelt de liquor in de afnamebuis (-buisen)
- Bij voldoende afgenomen liquor verwijderd de arts de naald in de naaldencontainer, drukt de punctieplaats af met een steriel gaasje en plaatst een pleister
- Pas handhygiëne toe (Zie **Handhygiëne**)

- Arts bepaalt hoe lang de patiënt bedrust nodig heeft
- Verpleegkundige stelt de patiënt voor, tijdens en na de lumbaalpunctie gerust
- Arts geeft de patiënt informatie over handelingen tijdens de lumbaalpunctie