



LNR Méningites

Arrêté 303/MSP/SG/DGSP/DLS du 11/03/2020

# Procédure de Conditionnement et Transport des Echantillons de LCR

## Principes

1

Chaque cas suspect de méningite doit faire l'objet de ponction lombaire qui est un acte médical. Tous les LCR sont acheminés le plus rapidement possible au laboratoire pour confirmation. L'envoi de ces LCR se fait en suivant la pyramide sanitaire vers le CERMES. Ils sont transportés dans un tube sec stérile et/ou dans le milieu de transport Trans-Isolate (T-I).

## Prélèvement

4

### ❖ Recueil du LCR dans un tube sec

- ✓ Le recueil du LCR se fait par ponction lombaire qui est un acte médical. Le prélèvement sera fait directement dans un tube sec stérile (2,5mL environs).
- ✓ Inoculation du LCR dans le **Trans-Isolat (TI)**
- ✓ Le T-I non inoculé doit être conservé à 4 ° C ;
- ✓ Retirer les flacons T-I du réfrigérateur au moins 30 minutes avant de les inoculer ;
- ✓ Soulever l'opercule situé au-dessus du T-I. Ne pas retirer complètement le couvercle ;
- ✓ Désinfecter le bouchon en caoutchouc avec de l'alcool à 70° ;
- ✓ Inoculer le T-I avec 0,5 à 1,0 ml de LCR à l'aide d'une seringue et aiguille stériles ;
- ✓ Identifier le flacon T-I avec la date, le nom du patient et / ou le numéro identifiant (ID / EPID), district. Inclure toute autre information nécessaire.
- ✓ Garder le T-I inoculé à température ambiante 37 ° C.

## Matériels

2

- ✓ EPI
- ✓ Tube sec
- ✓ Trans-isolate
- ✓ Aiguille et seringue stériles
- ✓ Tampn Alcool à 70°
- ✓ Marqueur indélébile
- ✓ Fiche de renseignement
- ✓ Triple emballage (glacière + tube de LCR + sachet ou boîte en plastique...)
- ✓ Coton ou compresse stérile

## Nature

3

- ✓ Le CERMES reçoit des échantillons de LCR à travers deux circuits :
- ✓ Les échantillons en provenance de l'intérieur du pays via la DSRE
- ✓ Les échantillons provenant des structures sanitaires publique/privée de Niamey.

## Conservation/Conditionnement et transport

5

### ❖ LCR dans un tube sec ou cryotube

LCR dans un tube sec stérile ou cryotube doit être envoyé au CERMES dans les une heure qui suit le prélèvement et transporté à température ambiante. Les LCR en provenance de l'intérieur du pays sont conservés au réfrigérateur +2 à +8°C avant et pendant le transport.

### ❖ LCR dans du Trans-Isolat (TI)

Si le support T-I ne peut pas être expédié dans les 24 heures, ventiler avec une aiguille et boucher le bouchon en caoutchouc avec un coton sans toucher le milieu de culture, puis conserver à la température ambiante. Avant de transporter le milieu T-I, retirer l'aiguille de ventilation, désinfecter le bouchon en caoutchouc. Ensuite, transportez-le dans un triple emballage à la température ambiante.

Tous les échantillons doivent être transportés au CERMES, accompagnés d'une fiche de renseignements comportant au minimum les informations suivantes : centre de santé intégré, district sanitaire, direction régionale, village, nom ou initiales, âge et lieu de résidence du patient, date et heure de la collecte, symptômes (ou plan de traitement), résultats du TDR (le cas échéant) etc...

**Nota bene : Informer le laboratoire de référence avant l'envoi de l'échantillon.**

**Contacts : 97 72 41 69 / 88 95 51 99 / 96 46 64 22 / 96 40 46 27**