



1/ Objet et domaine d'application

Cette instruction de travail décrit les modalités de réalisation d'un prélèvement d'un liquide de ponction (ascite, pleural, péricardique, articulaire, LCR).

2/ Références et documents liés

FE CBP 1040 « Demande de renseignements : liquide de ponction »
PR BACT 1025 « examen cytot bactériologique : suppurations des séreuses »
PR BACT 1019 « examen cytochimique et bactériologique du LCR »
IT BACT 1077 « qualification - critères d'acceptation des prélèvements en microbiologie médicale »

3/ Responsabilités

Le préleveur habilité est responsable de la bonne application de cette instruction de travail.

4/ Matériel et conditions de prélèvement

Avant toute antibiothérapie

- ◆ **Conditions de prélèvement**
 - Dès les premiers signes cliniques ou radiologiques d'épanchement ou d'infection
- ◆ **Matériel**
 - Flacon stérile ou tube hépariné (Vacutainer à bouchon vert)
 - Flacon d'hémoculture à utiliser si liquide trouble
 - Pour le LCR, tubes en plastique stérile (5ml), associer des hémocultures

5/ Généralités

5.1. Prélèvement

- ◆ **Liquide de ponction (ascite, pleural,....) réalisé par un médecin**
 - Désinfection cutanée
 - Recueil dans le tube stérile (indispensable)
 - Quantité nécessaire \geq 3ml
 - Prélever également sur des flacons hémoculture
- ◆ **Liquide articulaire réalisé par un médecin**
 - Désinfection cutanée
 - Recueil du liquide dans flacon ou tube hépariné
 - Quantité nécessaire \geq 3ml
 - Si quantité très faible (qq gouttes) adresser la seringue bouchée **sans aiguille** au laboratoire et spécifier l'examen à privilégier : cytologie ou culture.
- ◆ **Liquide Céphalo-Rachidien (LCR) réalisé par un médecin**
 - Asepsie chirurgicale large
 - Recueil dans tube stérile de 2 à 3 ml si possible
 - Si demande spécifique, augmenter la quantité prélevée
 - Si suspicion d'hémorragie, recueillir dans 3 tubes numérotés 1-2-3

5.2. Transport

- Fermer correctement le flacon
- Porter rapidement au laboratoire
 - délai d'acheminement < 4 heures conservation avant analyse température ambiante
 - délai d'acheminement > 4 heures conservation avant analyse \simeq 4 °C (maximum 24h)

Pour le LCR : conservation avant analyse température ambiante, délai d'acheminement < 2 heures (caractère urgent de l'analyse)

5.1. Recherches particulières sur prescription explicite

Mycobactéries, Leptospires, Antigènes solubles, Herpès, électrophorèse des protéines, marqueurs tumoraux...