

FICHE TECHNIQUE : PRELEVEMENT D'UN LIQUIDE DE PONCTION

1. OBJET

Décrire les modalités de réalisation d'un prélèvement d'un liquide de ponction (ascite, pleural, péricardique, articulaire, LCR) pour recherches particulières sur prescription explicite : Mycobactéries, Leptospires, Antigènes solubles, Herpès, électrophorèse des protéines, marqueurs tumoraux... .

2. MATERIEL ET CONDITIONS DE PRELEVEMENT

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

3. GENERALITES

3.1 Prélèvement

3.1.1 Liquide de ponction (ascite, pleural,...) réalisé par un médecin

- Désinfection cutanée
- Recueil dans le tube stérile **sans anticoagulant** (indispensable)
- Quantité nécessaire ≥ 3 ml
- Prélever également sur des flacons hémoculture

3.1.2 Liquide articulaire réalisé par un médecin

- Désinfection cutanée
- Recueil du liquide tube hépariné
- Quantité nécessaire ≥ 3 ml
- Si quantité très faible (qq gouttes) adresser la seringue bouchée **sans aiguille** au laboratoire et spécifier l'examen à privilégier : cytologie ou culture.

FICHE TECHNIQUE : PRELEVEMENT D'UN LIQUIDE DE PONCTION

3.1.3 Liquide Céphalo-Rachidien (LCR) réalisé par un médecin

- Asepsie chirurgicale large
- Recueil dans tube stérile au moins **1ml (pour l'anapath)**
- Si demande spécifique, augmenter la quantité prélevée
- Si suspicion d'hémorragie, recueillir dans 3 tubes numérotés 1-2-3

3.2 Transport

- Fermer correctement le flacon
- Porter rapidement au laboratoire :

Pour une analyse d'anatomie et cytologie pathologiques : délai d'acheminement <1 h. Mettre le tube dans un sac de glace lors du transport (Caractère urgent de l'analyse).