



## FICHE RECOMMANDATIONS PRELEVEMENT D'HEMOCULTURE

### Laboratoire de Biologie Médicale Tél : 05.65.55.26.20

#### CONDITIONS DE PRELEVEMENT : ponction veineuse, avant antibiothérapie

##### ◆ Renseignements cliniques obligatoires

Signaler la température du patient, si présence de matériel, neutropénie, suspicion de Brucellose, d'endocardite, etc...

##### ◆ Matériel :

- Compresses stériles, Eau stérile, Gants (stériles de préférence)
- Bétadine Scrub, Bétadine alcoolique 5% ; si allergie : Hibiscrub, Chlorhexidine alcoolique
- Garrot décontaminé
- Dispositif de prélèvement des hémocultures (épicroténienne spécifique)
- Flacons d'hémocultures (Ne pas utiliser de flacon dont le fond est jaune ou dont la date de péremption est dépassée)
- Pansement adhésif et stérile

##### ◆ Protocole hémocultures standards


**Sauf : neutropéniques, suspicion d'endocardite ou d'ILC, porteur de prothèse vasculaire, pédiatrie**

- **Prélèvement unique** : 2 ou 3 hémocultures (= 2 ou 3 paires de flacons aérobie et anaérobie) par épisode prélevées en une seule fois (2 paires suffisent si 10mL de sang par flacon) → **Augmente la sensibilité de détection d'une bactériémie**

##### ◆ Neutropénique, suspicion d'endocardite ou d'infection sur matériel :

- **Prélèvement multiple** : 3 hémocultures de **2 flacons (1 aérobie et 1 anaérobie)**, espacées dans le temps et prélevées au moment des pics fébriles

##### ◆ Protocole hémocultures pour suspicion d'infection sur cathéter :

- Prélever 1 hémoculture sur veine périphérique
  - Prélever 1 hémoculture sur la chambre implantable
  - **Bien identifier les flacons prélevés (VVP et CIP)**
-  Au même moment avec la même quantité de sang dans chaque flacon

##### ◆ Protocole hémocultures pédiatriques : 1 seul flacon

- Réservé aux patients de moins de 12,8 kg (3 ans), sauf si suspicion d'infection à germes anaérobies
- Utilisation de Biseptine® pour l'antisepsie
- Adapter le volume prélevé au poids

##### ◆ Recherches particulières

Bartonelles, Mycobactéries, Leptospires, etc → contacter le Laboratoire

#### PRELEVEMENT HEMOCULTURES STANDARDS

##### ◆ Préparation des flacons d'hémoculture

- Pour un enfant de 13 à 36 kg: tracer le repère à 1 graduation par rapport au niveau du bouillon pour prélever 5 mL
- Retirer les opercules et placer une compresse imbibée d'antiseptique (Bétadine alcoolique 5% ®) sur chaque bouchon des flacons à prélever

##### ◆ Préparation du site de prélèvement


- Antisepsie des mains par friction hydroalcoolique
- Antisepsie en 4 temps du site de ponction selon protocole CLIN pour pose de KT veineux
- Sur une veine périphérique, repérer le site de prélèvement et mettre le garrot
- Mettre des gants (stériles de préférence)

##### ◆ Prélèvement des flacons

- Utiliser le dispositif de prélèvement des hémocultures fourni par le laboratoire
- **Adultes** : Prélever **10 mL par flacon (remplir jusqu'au trait d'indication)** 10 mL
- **Enfants 13 à 36 kg** : Prélever **5 mL par flacon (une graduation)**
- **Enfants <13kg : Hémoculture pédiatrique**. Adapter le volume prélevé au poids (<1 kg : 0,5 à 2mL ; 1.1kg à 2kg : 1,5 à 4,5 mL ; jusqu'à 13 kg : 3 à 6 mL ; 1 graduation = 4mL)
- **Ne pas dépasser le niveau de remplissage optimal (trait indicateur)** : risque de faux positif si sur-remplissage
- **Toujours commencer par le flacon aérobie** (permet de purger l'air de la tubulure du système de prélèvement)
- **Prélèvement unique** : prélever dans l'ordre **AER 1, ANA 1 puis AER 2, ANA 2 et éventuellement AER 3, ANA 3**
- Identifier et numéroter les flacons et noter l'heure de prélèvement



##### ◆ Précaution à prendre

- Eviter tout contact avec le site de prélèvement
- **Garder le flacon verticalement** lors du remplissage pour maîtriser le volume attendu et le garder plus bas que le bras du patient
- **Ne pas coller l'étiquette patient sur l'étiquette code-barres du flacon** 

#### TRANSPORT

- **Un acheminement sans délai au laboratoire** permet une mise en incubation immédiate pour détection précoce des bactériémies. (Pour les sites éloignés, délai maximal de 24 heures en gardant les flacons à température ambiante)

## FICHE RECOMMANDATIONS PRELEVEMENT D'HEMOCULTURE



Préparation du matériel



Désinfection du bouchon des flacons à la Bétadine alcoolique 5%



Antiseptie du point de ponction en 4 temps



Pose du garrot à distance du point de ponction



Mettre des gants (si possible stériles)



Ponction à l'aide du dispositif adapté. **Note :**  
**On peut utiliser du sparadrap pour fixer l'épicrotinienne**



**Maintenir le flacon verticalement** pendant la ponction pour vérifier le remplissage jusqu'au trait indicateur



**Identifier et numéroter les flacons.** Noter le mode de recueil