



*** DOMAINE D'APPLICATION :**

- Secteur(s) d'activité(s) concerné(s) : Pré-Analytique
- Personne(s) concernée(s) : Préleveurs

Sommaire

1.	Contexte et renseignements cliniques	2
2.	Matériel.....	2
3.	Prélèvement.....	3
3.1.	Recommandations.....	3
3.2.	Hémocultures standard.....	3
3.2.1.	Adulte	3
3.2.2.	Nourrisson et enfant :	3
3.3.	Hémocultures pour suspicion d'infection sur cathéter ou chambre implantable	3



1. CONTEXTE ET RENSEIGNEMENTS CLINIQUES

Les hémocultures sont réalisées pour le diagnostic d'une bactériémie ou d'une fongémie (elles permettent d'affirmer la présence de bactéries ou de champignons dans le sang).

Objectifs : - Rechercher ou préciser l'étiologie d'une endocardite infectieuse

- Orienter la recherche d'un foyer infectieux indéterminé.

Signaler sur le bon de demande :

- Les suspicions d'endocardite, de brucellose, de fongémie
- L'heure du prélèvement
- La température du patient au moment du prélèvement effectué de préférence au moment des frissons
- La présence ou non d'un traitement **antibiotique ou antifongique**
- Le type de prélèvement : veineux **périphérique** ; ou **sur chambre implantable ou sur cathéter (la ponction veineuse est la seule méthode valable pour prélever le sang en vue d'une culture bactériologique ou mycologique ; les prélèvements à travers un dispositif intravasculaire augmentent la fréquence des contaminants)**

2. MATERIEL

- Flacons d'hémocultures :



Aérobie



Anaérobie

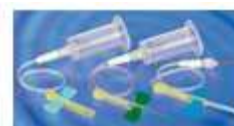


Pédiatrique



Mycobactéries

Avant l'utilisation, chaque flacon doit être examiné pour détecter tout signe de contamination, comme un aspect trouble, un renflement ou une dépression du septum, ou une fuite. Les flacons présentant des signes de contamination ne doivent pas être utilisés et penser à vérifier la date de péremption.



- Unité de prélèvement : corps de pompe et aiguille
- Compresses stériles, flacon d'eau stérile, gants.
- Antiseptiques : savon antiseptique et antiseptiques : selon protocole d'asepsie en vigueur dans le service.



3. PRELEVEMENT

3.1. *Recommandations*

Réaliser les prélèvements de sang avant, ou à distance, de l'administration d'antibiotiques ou d'antifongiques.

Cf.  [Prélèvement de sang veineux chez l'adulte](#)

NB : Bien identifier les flacons prélevés ; lors de l'identification des flacons, ne pas masquer le numéro code-barres (sinon, impossible d'introduire les flacons dans l'automate de culture)

3.2. *Hémocultures standard*

3.2.1. Adulte

Prélever :

- 1 hémoculture = 2 flacons : 1 aérobie et 1 anaérobie
- 10 ml de sang /flacon (un volume insuffisant = perte de chance diagnostique)
- 2 à 3 séries d'hémocultures/24h.

3.2.2. Nourrisson et enfant :

Prélever un flacon pédiatrique (1-3 ml de sang /flacon).

3.3. *Hémocultures pour suspicion d'infection sur cathéter ou chambre implantable*

Prélever **simultanément (<10 min)** :

- 1 hémoculture en **périphérie**
- 1 hémoculture **à travers le cathéter implanté.**

NB : le recueil de sang à travers un dispositif intravasculaire augmente la fréquence des contaminants.