

# PRELEVEMENTS DES HEMOCULTURES

Ref : MU.PRE.INS.014.02

Version : 02

Applicable le : 26-04-2021



## PRE REQUIS

- Préparer le(s) bon(s) d'examen :
  - renseigner Antibiothérapie / contexte clinique
  - préciser si demande de mycologie / suspicion d'endocardite / PMO
- Vérifier les flacons : INTEGRITE et DATE DE PEREMPTION
- Préparer le matériel nécessaire et nombre de flacons selon contexte clinique
- Respecter les **règles d'identitovigilance**, les **précautions standard** (hygiène des mains), dont celles de prévention du risque d'AES (port des gants).

*Remarque : les flacons doivent être conservés à température ambiante, en position verticale et à l'abri de la lumière.*

**OBJECTIF Adulte : 4-6 flacons correctement remplis (volume optimal de 40-60 ml/24h).**

**Adulte : flacon correctement rempli = 10ml soit rempli jusqu'au repère (cf schéma ci-dessous)**

**Enfant (<36kg) : volume selon poids (voir tableau au-dessus)**

Contexte clinique	Nombre et condition de prélèvement des flacons
<b>Bactériémie</b>	Prélever 2 à 3 paires en <b>1 seule ponction veineuse périphérique</b>
<b>Endocardite infectieuse</b>	<b>3 paires espacées d'une heure</b> obtenues par 3 ponctions veineuses (préciser sur le bon suspicion d'endocardite) 2ème série après 48-72 heures si 1ère série négative
<b>Lié aux dispositifs intravasculaires</b>	<b>Hémocultures différentielles</b> : 1° paire <b>en périphérique (obligatoire)</b> et 2° paire <b>via le DIV</b> (sans purge préalable), <b>même volume de sang prélevé à moins de 10 minutes d'intervalle.</b> <b>Noter sur chaque flacon le site de prélèvement.</b>

Volume de sang à prélever pour les enfants jusqu'à 36 kg

Poids de l'enfant en Kg	Volume de sang				
	Hémoculture pédiatrique (max 4ml par flacon)	Hémoculture 1 (adulte)		Hémoculture 2 (adulte)	
		flacon aérobie	flacon anaérobie	flacon aérobie	flacon anaérobie
<1	0.5 à 2 mL				
1.1-2	1.5 à 4mL				
2-12	1 à 2 flacons de 3ml				
12-36		5 à 7 mL	5 à 7 mL	5 à 7 mL	5 à 7 mL



## AVANT LE PRELEVEMENT

### Moment optimal pour le prélèvement

- Avant la prise d'antibiotique si possible
- Au pic fébrile au moment des frissons (décharges bactériennes) ou baisse thermique brutale
- En cas de prélèvements sanguins associés les hémocultures sont prélevées en premiers

### Choix du site de ponction

- **Ponction veineuse directe +++:** Veine au pli du coude ou à défaut le dos de la main.  
Contre-indications : Côté d'un curage ganglionnaire, fistule AV, bras hémiparétique, lésion cutanée.
- **Ponction sur cathéter :** Prélèvement **immédiat après la pose.** Suspicion d'infection sur un DIV (hémocultures différentielles)

### Antiseptie

- Désinfecter le septum avec une compresse imbibée d'ANTISEPTIQUE ALCOOLIQUE, et la laisser sur le flacon jusqu'au prélèvement.
- ANTISEPTIE CUTANEE : 4 temps large du site de ponction soit en escargot ou de haut en bas (dans les 2 sens : du centre vers la périphérie). Utiliser des produits de même gamme avec un antiseptique alcoolique. Respecter le temps de séchage spontané de l'antiseptique.  
→ **Ne plus toucher la zone de ponction après cette étape**

## AU MOMENT DU PRELEVEMENT

- Pour le premier jeu, prélever le flacon aérobique en premier (purge de la tubulure) puis le flacon anaérobique pour les jeux suivant pas d'ordre particulier.
- Garder les flacons verticalement pendant le prélèvement pour vérifier le remplissage adéquat.
- Noter l'ordre de prélèvement sur les flacons et les retourner 2 à 3 fois
- A la fin du prélèvement, activer la sécurité du dispositif pour prévenir tout risque d'AES

# PRELEVEMENTS DES HEMOCULTURES

Ref : MU.PRE.INS.014.02  
Version : 02  
Applicable le : 26-04-2021



## APRES LE PRELEVEMENT

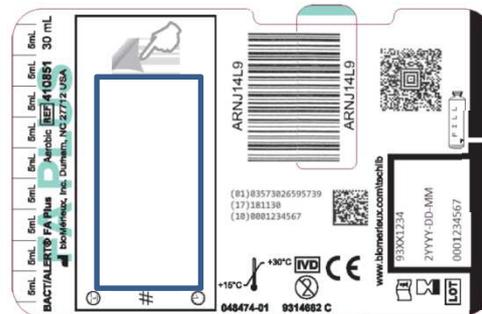
- Eliminer l'unité de prélèvement dans le collecteur à objets perforants.
- Positionner les étiquettes patient sur les flacons :

Le positionnement de l'étiquette démographique du patient est important pour la lecture par l'automate et doit se faire comme suit :

Coller l'étiquette patient sur la partie inférieure des flacons, horizontalement, afin de ne pas cacher le code barre existant et



Pas au niveau de la zone de la fenêtre de volume



Niveau de remplissage

Ne rien mettre dans cette zone

**OK**  
Valide pour la lecture sur l'automate

**INVALIDE**  
Pas de lecture possible sur l'automate

Ne pas coller l'étiquette sur le fond du flacon.

- Conserver les flacons prélevés à température ambiante
- Acheminer les flacons rapidement au laboratoire