

	Realisation du prelevement d'hemocultures	INS-PRE-LABORAT-006/V1
	Laboratoire de Biologie Médicale du CHUM	Applicable le : 2019-05-15

PRECAUTIONS AVANT PRELEVEMENT

- Fermer la porte de la chambre
- Préparer le matériel nécessaire
- Vérifier la limpidité et la date de péremption des flacons BACTEC
- Porter un masque à usage médical



CHOIX DU SITE DE PONCTION

La ponction veineuse périphérique est la seule méthode validée pour prélever le sang en vue d'une culture microbienne

Le prélèvement via un DIV n'est indiqué QUE DANS LE CAS DU DIAGNOSTIC D'UNE INFECTION LIEE AU DIV, sur le matériel en place

Préférer l'avant-bras, ou à défaut le dos de la main

Ne pas prélever du côté d'un curetage ganglionnaire, d'une fistule AV, d'une lésion cutanée, sur un bras hémiparétique.



METHODE DE PRELEVEMENT

- Faire une hygiène des mains par friction
- Mettre des gants à usage unique
- Désinfecter l'opercule du flacon à l'alcool à 70°C (laisser la compresse sur l'opercule jusqu'au prélèvement)
- Réaliser **une antiseptie en 4 temps du site de ponction** (voir annexe 2)
- Prélever en utilisant le système adapté **BD Vacutainer safety lock** (aiguille à ailettes + tubulure + corps de prélèvement)



- **Bien maintenir le flacon BACTEC en position verticale** pendant le prélèvement
- **Bien respecter le volume recommandé par flacon**
- Dans le cas d'un prélèvement aérobie et anaérobie, **prélever d'abord l'aérobie, puis le flacon anaérobie.**

- Si recherche de **mycobactéries** : prélever flacon **MycoL/lytic**

- Si recherche de **champignons** : prélever flacon **Mycosis**

- Chez les enfants, prélever un flacon pédiatrique PEDS PLUS /F

- Agiter les flacons par retournement

	Realisation du prelevement d'hemocultures	INS-PRE-LABORAT-006/V1
	Laboratoire de Biologie Médicale du CHUM	Applicable le : 2019-05-15

➤ **Acheminer à température ambiante le plus rapidement possible au laboratoire**
DIFFERENTS TYPES DE FLACONS ET VOLUMES DE REMPLISSAGE

Prélèvement	Flacons
Hémocultures adultes	<p>Aérobie : bouchon gris/bague bleue</p> <p>Anaérobie : bouchon et bague violet</p> <div style="text-align: right;">  </div> <p>Volume optimal : 8 à 10 ml</p>
Hémoculture enfant	<p>Pédiatrique : bouchon rose / bague argentée</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Volume recommandé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <1 kg : 0,5 - 2 ml • 1- 2kg : 1,5- 4,5 ml • 2 - 13 kg : 3 - 6 ml • -13 - 36 kg : 5 - 7 ml
Hémoculture pour recherche de mycobactéries	<p>MycOL/lytic (bouchon blanc / bague rouge)</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Volume optimal : 5 ml</p>
Hémoculture pour recherche de champignons (fongique)	<p>Mycosis bouchon vert</p> <div style="text-align: center;">  </div>

	Realisation du prelevement d'hemocultures	INS-PRE-LABORAT-006/V1
	Laboratoire de Biologie Médicale du CHUM	Applicable le : 2019-05-15

Volume optimal : 8 à 10 ml

Le recueil en une seule fois (= un seul prélèvement) de deux séries d'hémoculture (2 flacons aérobie + 2 flacons anaérobie) est recommandé pour une meilleure sensibilité

Une quantité trop faible ou trop importante de sang fausse le résultat.

Méthode de prélèvement

 <ul style="list-style-type: none"> ■ Etiqueter le flacon avec les informations du patient et la date et heure de prélèvement (ne pas recouvrir le code-barres du flacon).  <ul style="list-style-type: none"> ■ Désinfecter la peau (> 60 secondes). Retirer la capsule du flacon BD BACTEC™, désinfecter le bouchon avec de l'alcool et laisser sécher.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Tracer une marque sur l'étiquette du flacon correspondant au volume recommandé à prélever. 	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Effectuer le prélèvement avec le dispositif BD Vacutainer® Safety-Lok™ et son corps de prélèvement en maintenant l'aiguille par ses ailettes (voir figure). NE PAS maintenir par le manchon.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Placer le corps de prélèvement sur le flacon afin de percer son bouchon.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Commencer par prélever les flacons d'hémocultures avant d'éventuels tubes BD Vacutainer®. Le flacon BD BACTEC™ Plus Aérobie/F doit être prélevé avant le flacon BD BACTEC™ Lytic Anaérobie/F. <ul style="list-style-type: none"> • Prélever jusqu'au repère tracé. • Volumes de sang recommandés : <ul style="list-style-type: none"> - 8-10 ml (3-10 ml acceptés) - 0,5 – 3 ml pour le flacon pédiatrique - 5 ml pour le flacon Myco F/Lytic ■ Si nécessaire, prélever ensuite les tubes
--	--

Antiseptie en 4 temps

	Adultes et enfants > 30 mois	Bébé < 30 mois	Bébé prématuré
Détersion large	Bétadine scrub ou Hibiscrub	Biseptine	Biseptine
rinçage	eau stérile	Aucun rinçage	Eau stérile
Séchage	Compresses stériles	Compresses stériles	Compresses stériles
Désinfection	Bétadine alcoolique ou Chlorhexidine alcoolique	Biseptine	Biseptine contact 30 sec
Séchage	Séchage spontané	Séchage spontané	Rinçage à l'eau stérile puis séchage par tamponnement avec compresse

 CHU de Martinique	Realisation du prelevement d'hemocultures	INS-PRE-LABORAT-006/V1
	Laboratoire de Biologie Médicale du CHUM	Applicable le : 2019-05-15

stérile

LA VERSION ELECTRONIQUE FAIT FOI