



Retrouvez toutes les consignes de prélèvements sur : www.bioptima.fr



En cas de Suspicion d'Endocardite infectieuse (EI) ou de Bactériémie Liée au Cathéter (BLC), voir avec le laboratoire pour le protocole spécifique

Etape 1 – Préparation du matériel



- Vérifier la date de péremption des flacons et la présence des repères de remplissage
- Retirer la capsule des flacons et désinfecter le septum avec l'antiseptique alcoolique
- Laisser le tampon de désinfection sur les flacons jusqu'au prélèvement

Etape 2 – Désinfection et antiseptie

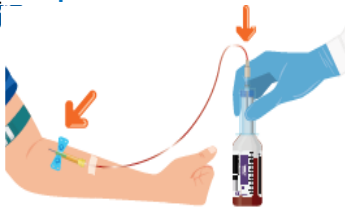


- Se laver les mains ou se désinfecter les mains avec une solution hydro- alcoolique
- Enfiler des gants non stériles à usage unique
- Réaliser une **antiseptie cutanée large** du site de ponction à l'aide d'un **antiseptique ALCOOLIQUE** (Alcool à 70°, Bétadine alcoolique 5%, Chlorhexidine alcoolique 0,5%) et laisser sécher 1min à l'air
- **NE PAS** utiliser une solution antiseptique aqueuse
- Réaliser une **2^{ème}** application d'antiseptique alcoolique et laisser sécher spontanément 1 min à l'air

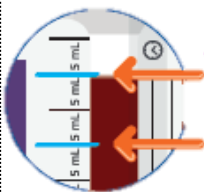
L'étape du séchage de l'antiseptique est à respecter scrupuleusement.

Ne plus palper la veine après cette étape

Etape 3 – Prélèvement



- Réaliser la ponction veineuse à l'aide d'une unité de prélèvement
- Prélever le flacon **BD BACTEC™ PLUS Aérobie/F** en 1^{er}, afin de purger la tubulure, puis le flacon **BD BACTEC Lytic/Anaérobie F** en 2^{ème}
- Remplir les flacons d'hémoculture avec **8 à 10 ml de sang par flacon** (sauf chez l'enfant ou le volume est à adapter)
- Prélever **6 flacons en un seul prélèvement** (Excepté en cas de suspicion d'EI ou de BLC)



OPTIMUM à ne pas dépasser



Si bilan sanguin, le réaliser après avoir rempli les 6 flacons

- Eliminer l'unité de prélèvement dans le collecteur à objets piquants

Etape 4 – Acheminement



- Agiter les flacons par retournement (2 à 3 fois)
- Fixer un coton imbibé d'antiseptique sur le bouchon
- Identifier en indiquant : **Nom et prénom du patient / Date / Heure du prélèvement**

Ne pas coller l'étiquette sur le code à barre des flacons

Acheminer le plus rapidement possible au laboratoire à température ambiante (15°C - 25°C)

Remplir la fiche de suivi du prélèvement et renseignements cliniques

◆ **PATIENT** : Nom : Prénom : Poids (enfant) :
 Nom de naissance :
 Date de naissance : Sexe : F H
 Adresse : Téléphone :

◆ **RESULTATS**
 Au laboratoire
 Par internet (n° de portable obligatoire)
 A la pharmacie :

Etiqu. GED
 Réservé au laboratoire

◆ **PRELEVEMENT** : Nom du préleveur : Date du prélèvement : Heure de prélèvement :
 Site du prélèvement : Veine périphérique Voie veineuse périphérique Voie centrale

◆ RENSEIGNEMENTS CLINIQUES

Fièvre : OUI NON
 Frissons : OUI NON

Suspicion d'endocardite infectieuse (EI) : OUI NON
 Suspicion de bactériémie liée au cathéter (BLC) : OUI NON
 (si oui : Hémocultures comparées)

Voir avec le labo pour le protocole spécifique

Traitement antibiotique en cours : OUI NON Si oui, antibiotique ? :
 Traitement antibiotique après le prélèvement : OUI NON Si oui, antibiotique ? :

◆ **POUR LE LABORATOIRE** : Conforme Non-conforme

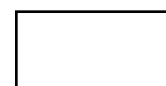




Table 1 : Recommandation sur les volumes de sang à prélever en pédiatrie⁽²⁰⁾

Extrait du Tableau II du référentiel REMIC 6.1, version 2018, chapitre 14, page 140. Volume de sang à mettre en culture en fonction du poids de l'enfant.

Poids de l'enfant (kg)	Volume de sang (ml)						Volume total cultivé (ml)	Volume total soustrait (ml)
	Culture 1		Culture 2		Culture 3			
	Aérobie	Anaérobie	Aérobie	Anaérobie	Aérobie	Anaérobie		
≤1	0,5 à 2						0,5 à 2	1,5 à 3
1,1-2	1,5 à 4,5						1,5 à 4,5	1,7-3
2,1-3,9	3 à 6	1 (voir note)					3 à 6	1,8
4-7,9	6	2 (voir note)					6	1 à 2
8-13,9	4 à 5		4 à 5	3 (voir note)			8 à 10	1 à 1,5
14-18,9	5	5 à 7	5 à 8	5 à 7			20 à 24	1,8 à 2,4
19-25,9	5	5	5	5	5	5	30	1,8 à 2,2
26-39,9	10	10	10	10			40	1,7 à 2,2
≥ 40	10	10	10	10	10	10	60	≤ 2,3

- 1- Prélever 1 flacon pédiatrique avec 3 à 5 ml de sang
- 2- Prélever 2 flacons pédiatriques avec 3 ml de sang par flacon
- 3- Prélever 2 flacons pédiatriques avec 5 ml de sang par flacon

Recommandation pour le diagnostic des Endocardites Infectieuses (EI)

Trois hémocultures (flacon aérobie et anaérobie) échelonner sur une durée de 24h, espacés d'une heure minimum et avant toute prise d'antibiotique.

En l'absence de positivité, répéter les hémocultures 2 à 3 jours plus tard.

Recommandation pour le diagnostic des bactériémies lié au cathéter

Réaliser au même moment (<10 min) deux prélèvements de sang dans l'ordre suivant : un prélèvement par ponction veineuse périphérique et un prélèvement à partir du dispositif sans avoir purgé le cathéter.

Prélever sur chacun des sites deux flacons aérobies et anaérobies (soit 4 flacons au total) afin d'avoir un volume minimum de 40mL.

Les deux hémocultures doivent contenir le même volume de sang afin de pouvoir assurer une comparaison fiable des deux cultures.