



La version électronique fait foi.

1. Objet et domaine d'application

Ce document décrit les différentes étapes à suivre pour réaliser les prélèvements pour hémoculture destinés au diagnostic des bactériémies.

2. Responsabilités

Les prélèvements sont sous la responsabilité du biologiste et sont pratiqués uniquement par le personnel autorisé.

3. Références et définitions

REMIC en vigueur et fiches préconisations fournisseurs.

4. Quel protocole choisir ?

- **Recherche d'une bactériémie chez un adulte** (hors germes particuliers) :
 - **Prélèvement unique** de 4 à 6 flacons (2 à 3 aérobies + 2 à 3 anaérobies) : à privilégier (moindre contamination, meilleur remplissage des flacons).
 - **Ou prélèvement en train sur prescription** : 2 à 3 prélèvements sur 24H avec 1 paire de flacons aérobie + anaérobie à chaque prélèvement. L'intervalle de temps entre 2 prélèvements n'a pas d'importance.
- **Chez un enfant** : Le volume de sang prélevé est fonction du poids de l'enfant ; lorsqu'un seul flacon est prélevé (poids \leq 12,7 kg), il peut être aérobie ou anaérobie.

Poids (kg)	Volume (ml)						Volume total	% soustrait
	Culture 1		Culture 2		Culture 3			
	aéro	anaéro	aéro	anaéro	aéro	anaéro		
\leq 1	0,5-2						0,5-2	4
1,1-2	1,5-4,5						1,5-4,5	4,5
2,1-12,7	3-6						3-6	3
12,8-36,3	5	5-7	5-7	5			20-24	2,9
$>$ 36,3	10	10	10	10	10	10	40-60	2,8

- **Endocardite** : Le **prélèvement en train** est le seul validé : **3 prélèvements espacés d'1 heure au minimum.**
- **Bactériémie liée au cathéter** : Réaliser au même moment (\leq 10 min) 2 prélèvements de sang :
 - 1 sur VVP (voie veineuse périphérique) : flacons aérobie et anaérobie
 - 1 à partir du cathéter sans l'avoir purgé : 1 flacon aérobie suffit.En cas de cathéter multi-lumières il n'est pas nécessaire de prélever toutes les lumières du cathéter.



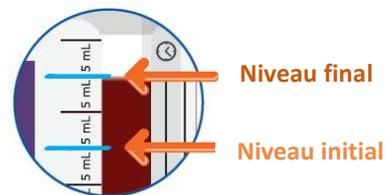
La version électronique fait foi.

5. Les étapes du prélèvement

- Privilégier la **ponction veineuse directe**.

CODES COULEURS			FLACONS	VOLUME OPTIMAL
Etiquette	Encolure	Capsule		
GRIS	BLEU	GRIS	Aérobie	8-10 ml
VIOLET	VIOLET	VIOLET FONCE	Anaérobie	8-10 ml

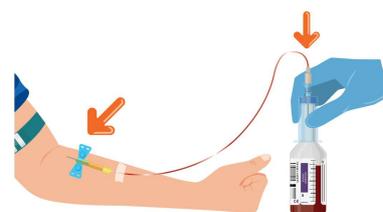
(Protocole standard Cf. § précédent)



Faire un repère

- Le prélèvement **peut être effectué après instauration de l'antibiothérapie** (présence de résines, inhibitrices d'antibiotiques, dans les flacons).
- Pour les prélèvements en établissement de soins, se reporter au protocole validé par le CLIN.
- Lavage ou désinfection des mains du préleveur.
- Préparation du matériel nécessaire.
- Désinfecter les bouchons des flacons avec un coton imbibé d'alcool ou Bétadine.
- Mettre des gants (stériles ou non stériles).
- Repérer la veine à ponctionner et réaliser une **asepsie en 5 temps** de la peau du patient :
 1. Nettoyage avec un savon doux liquide
 2. Rinçage
 3. Séchage à l'aide de compresses
 4. Application large d'un antiseptique alcoolique
 5. Séchage spontané et complet de l'antiseptique avant de débiter l'acte.

- Effectuer la ponction : **ne pas repalper la veine**.
- Prélever le flacon aérobie puis les autres flacons.



- Mettre un pansement ou un coton sur le site ponctionné et maintenir une pression de quelques secondes.
- Sur les flacons noter : Nom, Prénom, Date de naissance du patient, date et heure du prélèvement, initiale du préleveur, **ordre de prélèvement des flacons**.
- Préciser la **température** du patient et l'**antibiothérapie** s'il y a lieu.

- **Ne pas coller l'étiquette sur le code à barre du flacon.**
- **Ne pas réfrigérer ni pré-incuber** les flacons.
- Respecter le **délaï de transmission : 24h**
(Prélèvement à réception sous-traitant bactériologie).

