

## Formulaire de prélèvement des Hémocultures

**1 ponction périphérique = 2 - 3 paires d'hémocultures aérobies - anaérobies chez l'adulte, il faut prélever par ponction directe 40-60 ml de sang soit 4 à 6 flacons de 10 ml de sang chacun, en une prise unique après une antiseptie rigoureuse.**



**Prélever en périphérie** ou sur cathéter venant d'être posé

**Si prise de sang associée, commencer par prélever les flacons hémocultures**

Afin de pouvoir contrôler le volume prélevé il existe une encoche sur les flacons matérialisant le **volume de 10 mL de sang à prélever**



- **Hygiène des mains** par solution hydro-alcoolique ou lavage simple
- **Nettoyer la zone de prélèvement** à l'aide d'une compresse imbibée de Bétadine alcoolique 5%® pendant au moins 10s, si allergie à l'iode, utiliser la Chlorhexidine alcoolique à 0,5%, laisser sécher 30s minimum.
- **Retirer la capsule de protection située sur le dessus des flacons d'hémoculture BacT/ALERT®.** Désinfecter le bouchon avec une compresse stérile imbibée de Bétadine® (ou chlorexidine alcoolique) et laisser les compresses dessus.
- **Relier l'adaptateur BacT/ALERT® au dispositif avec épicroanienne à tulipe.**
- Pose du garrot puis **mettre les gants**
- **Ponctionner la veine sans retoucher le site de ponction**, fixer les ailettes de l'épicroanienne sur la peau avec un sparadrap.
- **Engager le flacon aérobie** (bouchon vert ou bleu) dans l'adaptateur en pressant le long du flacon pour perforer le bouchon. Procéder de même pour le **flacon anaérobie** (bouchon orange ou violet).
- Laisser couler le sang en contrôlant **le volume prélevé qui doit être de 10 ml** sauf cas particulier chez l'enfant (voir correspondance poids - volume à prélever dans le tableau page suivante).
- **Prélever par paires successives** aérobie - anaérobie
- **Etiqueter les flacons** (sans masquer leur code-barre).
- **Noter le numéro d'ordre** du prélèvement de chaque flacon (1, 2, 3...).
- **Envoi simultané** des 4 à 6 flacons dans la même pochette

**T.S.V.P.⇒**

## Cas Particuliers

### - Chez l'enfant :

Chez l'enfant, la concentration bactérienne est plus importante que chez l'adulte (la quantité de sang prélevée peut donc être limitée à quelques millilitres chez le nouveau-né). Cette concentration bactérienne diminue avec l'âge, le volume de sang mis en culture doit donc être adapté en conséquence voir tableau ci-dessous :

Poids de l'enfant (kg)	Volume de sang (mL)						Volume total cultivé(mL)	Volume total soustrait(%)
	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 à 3
2,1-3,9	3 à 6						3 à 6	1,8
4-7,9	6						6	1 à 2
8-13,9	4 à 5		4 à 5				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
> 36,3	10	10	10	10	10	10	60	≤ 2,3

Lorsqu'un seul flacon estensemencé (patient ≤ 8 Kg) , le flacon peut être soit aérobie soit anaérobie

### - Suspicion d'endocardite :

Prélèvements multiples (2 à 3 prélèvements de 2 flacons aéro-ana) espacés de 1 heure minimum sur une durée de 24 heures. En l'absence de positivité, il convient de répéter les hémocultures 3 jours plus tard si forte suspicion.

### - Suspicion de bactériémie liée à un dispositif intravasculaire :

Prélever rigoureusement à la **même heure (≤ 10 minutes)** et avec le **même volume** :

- 2 paires de flacons aérobie et anaérobie par ponction veineuse directe
- 2 paires de flacons aéro-ana sur le dispositif intravasculaire incriminé **SANS purge**

**Apporter le prélèvement le plus rapidement possible au laboratoire et joindre le questionnaire renseigné.**

**Conservation :** Le prélèvement est conservé à température ambiante (ne pas mettre au frais) dans un délai de 12H

**Nom :** ..... **Prénom :** .....

**Nom de naissance :** ..... **Date de naissance :** .....

**Date et heure de recueil :** .....

**Mode de prélèvement :**  Périphérique  sur CIP  Autres .....

**Renseignements cliniques :** (cocher les cases correspondantes)

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Fièvre T°=.....         | <input type="checkbox"/> Immunosuppression                     |
| <input type="checkbox"/> Suspicion d'endocardite | <input type="checkbox"/> Traitement antibiotique lequel ?..... |
| <input type="checkbox"/> Suspicion de fongémie   | depuis le .....  |
| <input type="checkbox"/> Chimiothérapie          |  |

**Commentaires :**