

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 :