

Prélèvement à effectuer dans une **asepsie rigoureuse** et **avant mise en route de tout traitement antibiotique**.

Le prélèvement est effectué **obligatoirement** avec un système à ailettes.

Protocole	Réalisation	Nombre de flacons	Suivi																											
Absence de spécification du prescripteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prélèvement en une seule fois</li> <li>Indépendamment du pic fébrile</li> </ul>	 <p>2 AERO + 2 ANA = 4 FLACONS</p>																												
Hémoculture pédiatrique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prélèvement en une seule fois</li> <li>Indépendamment du pic fébrile</li> </ul>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Poids de l'enfant (Kg)</th> <th>Nombre de flacons</th> <th>Volume de sang / flacon</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&lt; ou = 1</td> <td>1</td> <td>0,5 à 2 ml</td> </tr> <tr> <td>1,1 à 2</td> <td>2</td> <td>1,5 à 4,5 ml</td> </tr> <tr> <td>2,1 à 3,9</td> <td>3</td> <td>3 à 6 ml</td> </tr> <tr> <td>4 à 7,9</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>8 à 13,9</td> <td>5</td> <td>4 à 5 ml</td> </tr> <tr> <td>14 à 18,9</td> <td>6</td> <td>5 à 7 ml</td> </tr> <tr> <td>19 à 25,9</td> <td>7</td> <td>5 ml</td> </tr> <tr> <td>&gt; ou = à 26</td> <td>8</td> <td>10 ml</td> </tr> </tbody> </table>	Poids de l'enfant (Kg)	Nombre de flacons	Volume de sang / flacon	< ou = 1	1	0,5 à 2 ml	1,1 à 2	2	1,5 à 4,5 ml	2,1 à 3,9	3	3 à 6 ml	4 à 7,9	4	6	8 à 13,9	5	4 à 5 ml	14 à 18,9	6	5 à 7 ml	19 à 25,9	7	5 ml	> ou = à 26	8	10 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de nouveau prélèvement avant 48h sauf dégradation de l'état clinique</li> <li>Incubation 5 jours</li> <li>Premiers résultats en 48h</li> </ul>
Poids de l'enfant (Kg)	Nombre de flacons	Volume de sang / flacon																												
< ou = 1	1	0,5 à 2 ml																												
1,1 à 2	2	1,5 à 4,5 ml																												
2,1 à 3,9	3	3 à 6 ml																												
4 à 7,9	4	6																												
8 à 13,9	5	4 à 5 ml																												
14 à 18,9	6	5 à 7 ml																												
19 à 25,9	7	5 ml																												
> ou = à 26	8	10 ml																												
Suspicion d'endocardite	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 prélèvements sur 24h espacés d'1h minimum</li> <li>Indépendamment du pic fébrile (bactériémie constante)</li> </ul>	 <p>X3 {1 AERO + 1 ANA} x 3 pré. = 6 FLACONS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de nouvelle réalisation du protocole</li> <li>Incubation 21 jours</li> <li>Premiers résultats en 48h</li> </ul>																											
Suspicion d'infection de matériel (cathéters / chambre implantable)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 prélèvements concomitants : un sur le matériel, un en périphérique</li> <li>Indépendamment du pic fébrile</li> </ul>	 <p>X2 {1 AERO + 1 ANA} x 2 sites = 4 FLACONS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de nouvelle réalisation du protocole</li> <li>Incubation 5 jours</li> <li>Premiers résultats en 48h</li> </ul>																											



CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS	REFERENCE : C2-MO11
TITRE : PRELEVEMENTS DES HEMOCULTURES	VERSION-6

**Vérifier la péremption des flacons avant réalisation du prélèvement**

**Le remplissage de chaque flacon** (8 à 10 ml de sang par flacon chez un adulte, 1 à 4 ml en pédiatrie) **conditionne la qualité de l'examen :**

- **risque de faux négatif en cas de quantité insuffisante de prélèvement**
- **risque de faux positif en cas de quantité trop importante de prélèvement**

**Le collage des étiquettes d'identification sur chaque flacon doit permettre à l'automate :**

- **de mesurer le volume prélevé** : laisser visible la fenêtre de lecture du volume
- **de scanner les code-barres et QR codes du flacon** : coller l'étiquette à la verticale dans l'espace dédié à l'étiquette patient
- **de vérifier la péremption du flacon** : ne pas coller sur les dates de péremption du flacon.

<b>Rédaction :</b> B Heusse Emmanuelle	<b>Validation :</b> B Ferré Benjamin 2023-06-26	<b>Approbation :</b> B Heusse Emmanuelle 2023-06-29	<b>Application :</b> 2023-06-29	Page 2 / 3 Edité le : 17 août 2023
---	---	---	------------------------------------	--



<b>CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS</b>	<b>REFERENCE :C2-MO11</b>
<b>TITRE : PRELEVEMENTS DES HEMOCULTURES</b>	<b>VERSION-6</b>

**Prendre la température du patient.**

### **Préparation du matériel**

- Dispositif de prélèvement (unité à prélèvement à ailettes (verte) + corps de pompe spécifique)
- 1 à 2 couples de flacons de prélèvement pour hémoculture (aérobie + anaérobie) (voir tableau page 1).
- Compresses stériles, antiseptique, pansement

### **Avant le prélèvement**

- S'assurer de la date de péremption et de l'intégrité des flacons.
- Chez l'enfant, le nombre et le type de flacon est fonction du poids de l'enfant : marquer un trait sur le flacon pour la limite du volume sanguin à prélever (Flacon pédiatrique : 1 graduation = 4 ml et flacons adultes : 1 graduation = 5 ml) (Cf. C2-FT07)

### **Réalisation du prélèvement**

Les étapes suivantes de prélèvements sont à suivre :

- **Laver les mains puis les frictionner avec une solution hydro-alcoolique**
- **Déconditionner le matériel et aseptiser** : ouvrir les sachets de compresses, ôter les capsules des flacons pour hémoculture, désinfecter le bouchon des flacons à l'aide de compresses imbibées d'antiseptique, monter le dispositif de prélèvement
- **Se frictionner à nouveau les mains** avec une solution hydro-alcoolique
- **Mettre le garrot, choisir la veine, désinfecter le site de ponction**
- **Mettre des gants de soins** et/ou décontamination des mains
- **Ponctionner la veine**
- **Prélever un flacon aérobie puis le reste des flacons (aérobie / anaérobie)** (8 à 10 ml de sang par flacon chez un adulte, 1 à 4 ml en pédiatrie) : repère visuel à 10 ml sur les flacons adultes (Cf. C2-FT01)
- **Homogénéiser les flacons par retournements lents 2 à 3 fois**
- **Identifier les prélèvements ; préciser** sur le bon de demande le protocole suivi, la date et l'heure de prélèvement, la température du patient et l'antibiothérapie éventuelle
- **Acheminer les hémocultures au laboratoire selon les modalités décrites dans la fiche « Hémoculture » du manuel de prélèvements.**

**Note : Modalités de prélèvement des hémocultures chez l'adulte ou l'enfant disponibles dans les salles de soins (C2-FT03 et C2-FT07) et mise à disposition de « pockets cards » pour les IDE (C2-FT01 et C2-FT02).**

<b>Rédaction :</b> B Heusse Emmanuelle	<b>Validation :</b> B Ferré Benjamin 2023-06-26	<b>Approbation :</b> B Heusse Emmanuelle 2023-06-29	<b>Application :</b> 2023-06-29	Page 3 / 3 Edité le : 17 août 2023
---	---	---	------------------------------------	--