


HIA Clermont-Tonnerre Brest Laboratoire de Biologie Médicale 	<u>Mode opératoire</u>	Code : PRA-MO-HEMOCUL Version n°06
	Réalisation d'une hémoculture	Date d'application : 03/05/2018
		Page : 1 / 4

VERSION	COMMENTAIRE	DATE
02	mise à jour	25/09/2013
03	Révision annuelle	26/01/2015
04	Prise en compte des recommandations Bioponant	29/02/2016
05	Aucune modification	27/03/2017
06	Aucune modification	03/05/2018

Rédaction	Vérification	Approbation	Validation
Date : 10/04/2018 Fonction : Responsable Qualité Visa électronique : BERNA	Date : 11/04/2018 Fonction : Responsable des Systèmes d'Informations Visa électronique : LEFEBVRE	Date : 13/04/2018 Fonction : Biologiste Responsable Visa électronique : VAILLANT	Date : 03/05/2018 Fonction : Responsable Documentaire Visa électronique : THIBAUT

Réalisation d'une hémoculture

1- Le matériel utilisé.

- Hémoculture classique : un jeu de 2 flacons à hémoculture (1 flacon aérobie + 1 flacon anaérobie).
- Cas particuliers : - Signaler les suspicions d'endocardite et /ou la recherche de germes à culture lente (*Actinomyces* par exemple)
 - **Pour un recherche de mycobactéries dans le sang et/ou la moëlle, prélever 1 ou 2 tubes héparinés (5 ml bouchon vert) .**
- Aiguilles épicrotiniennes équipées d'une tubulure et d'un adaptateur au corps de pompe.
- Corps de pompe à usage unique (Vacutainer®).
- Compresses stériles.
- Produit pour l'antisepsie cutanée.
- Garrot.
- Protection papier absorbante à usage unique.
- Gants.
- Pansement.
- Etiquettes d'identification du patient (nom de naissance, nom d'usage, prénom, date de naissance et sexe).
- Prescription médicale, avec pochette de transport.
- Sac à élimination des déchets, sac à déchets non contaminés.
- Container DASRI adapté pour les piquants, coupants, tranchants et conforme aux normes.
- Désinfectant de surface et chiffonnette.
- Nécessaire à l'hygiène des mains.

2- Déroulement du prélèvement.

- Vérifier la prescription médicale.
- Vérifier la concordance entre la prescription médicale et le choix des flacons pour le prélèvement de sang.
- Vérifier la date de péremption des flacons.
- Prélever au moment du clocher thermique ou du frisson qui le précède (phase bactériémique), avant tout traitement antibiotique, ou à défaut, juste avant l'administration de la prochaine dose d'antibiotique.
- Noter les renseignements nécessaires sur la prescription : heure du prélèvement, température du patient au moment du prélèvement, ainsi que le traitement éventuel (antibiotique).
- Expliquer les modalités du soin au patient puis s'assurer de son identité (nom, prénom, date de naissance et sexe) en lui demandant de formuler son identité.
- Installer le matériel après vérification des dates de péremption et de l'intégrité des emballages.
 - Le déposer sur une surface propre et désinfectée au préalable.
 - Installer le rétroviseur et le container à déchets contaminés piquants loin du matériel propre.
 - Respecter le triangle d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie :
Propre (matériel) – Patient – Sale (poubelle).

- Faire un repère sur les flacons correspondant au volume de prélèvement recommandé entre :

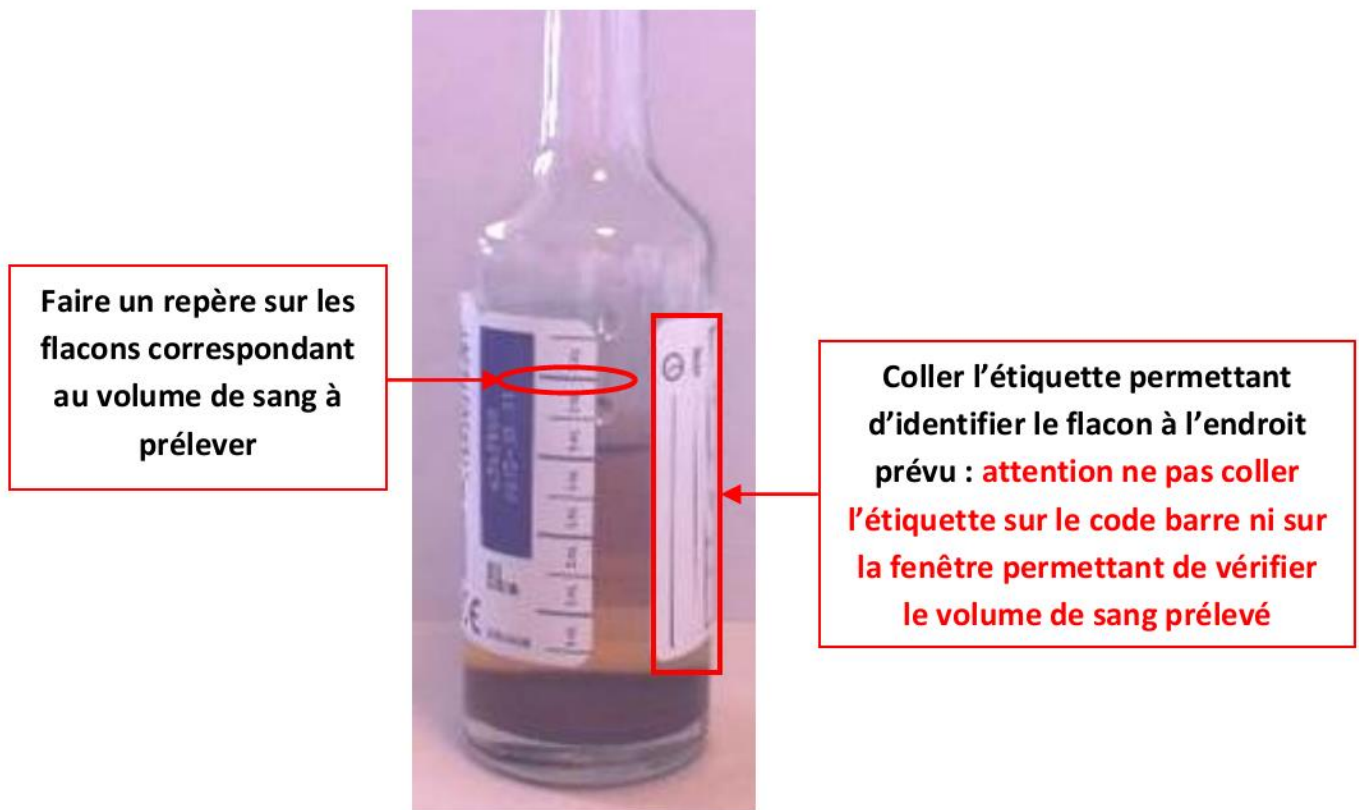
Patient	Volume de sang/flacon	Flacon hémoculture
Adultes	8 à 10 mL	Aérobie puis Anaérobie

- Selon les recommandations actuelles, chez l'adulte, il est recommandé de prélever 3 hémocultures par épisode clinique et par tranche de 24 heures au total. Une alternative consiste à prélever les 4 à 6 flacons (2 à 3 flacons aérobies et 2 à 3 flacons anaérobies) en un seul prélèvement (selon le contexte clinique).
- Se laver soigneusement les mains à l'aide du savon antiseptique et/ou se frictionner les mains avec de la solution hydro alcoolique et enfiler des gants non stériles.
- Désinfecter les bouchons des flacons pour hémoculture : enlever les capsules, prendre une compresse, l'imbibber d'alcool à 70° modifié et désinfecter les bouchons des flacons pour hémoculture avec la compresse alcoolisée.
- Désinfecter un corps de pompe avec une compresse imbibée d'alcool à 70° modifié, et reposer le sur une compresse.
- Placer un garrot légèrement serré, par exemple, au-dessus du pli du coude.
- Palper avec précaution l'ensemble de la zone à la recherche de la meilleure veine et bien repérer le lieu de ponction.
- Desserrer le garrot.
- Réaliser l'antiseptie selon le protocole en vigueur dans l'établissement (antiseptique en solution alcoolique)
- Réaliser la ponction veineuse et remplir le flacon pour hémoculture :
 - Si prélèvement par un dispositif à ailettes : dès l'apparition de sang dans la tubulure, perforer le bouchon du flacon destiné à l'hémoculture en **aérobiose**, puis perforer le flacon destiné à l'hémoculture **anaérobiose**.
 - Si prélèvement à la seringue (si veine difficile) : transpercer le bouchon en caoutchouc de la même façon avec la seringue remplie.



Si d'autres prélèvements sanguins sont demandés, **remplir toujours en premier** les flacons à hémoculture.

- Retirer le garrot.
- Retirer l'aiguille du dernier flacon ou tube.
- Oter le dispositif et éliminer le matériel piquant dans la boîte de déchets appropriée.
- Homogénéiser le contenu des flacons pour hémoculture par 2 ou 3 retournements.
- Après avoir réalisé le point de compression, effectuer un pansement sec sur l'orifice de ponction.
- Identifier chaque flacon prélevé par les noms de naissance et d'usage, le prénom, la date de naissance et le sexe du patient. Si une étiquette d'identification est apposée sur les flacons, merci de suivre les préconisations suivantes :



- Transmettre les flacons au laboratoire, transport à température ambiante.



Surtout ne pas réfrigérer, ne pas congeler ou ne pas mettre à 37°C les flacons