



Prélèvement d'hémocultures

Réf : MU-C2-INS-010-V03
Version : 03
Applicable le : 30/07/2019

1- PROTOCOLE

Protocole Ponction unique recommandé (REMIC) pour optimiser la spécificité (**limiter le risque de faux positifs**), avec une sensibilité maximale par le prélèvement d'emblée, du volume de sang optimal (40 à 60 mL soit 4 à 6 flacons)

2- DIAGNOSTIC D'UNE INFECTION DU DISPOSITIF INTRAVASCULAIRE

Repose sur la différence de densité bactériennes entre l'échantillon prélevé sur cathéter et de la ponction périphérique.

Réaliser des hémocultures dites différentielles : prélever des hémocultures en même temps en voie veineuse et sur le cathéter.

Interprétation : incrimination du dispositif si différentiel de délai de positivité supérieur à 2 heures en faveur de l'hémoculture sur cathéter.

3- TECHNIQUE

Un **volume de remplissage** optimum conditionne la sensibilité du diagnostic : le volume minimum est de **10mL/flacon** (adulte)

Il existe un repère visuel sur flacon aérobie.

Marquer un trait sur chaque flacon anaérobie et pédiatrique pour la limite du volume sanguin à prélever : 2 graduations soit 10 ml à prélever pour les flacons anaérobie, 1 graduation pour les flacons pédiatrique soit 4mL (<12,7 kg)

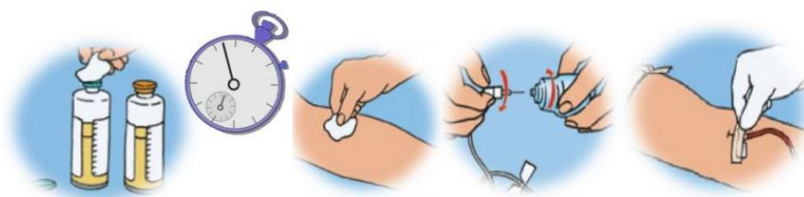


Si possible effectuer le prélèvement avant toute antibiothérapie, le plus tôt possible.

Retirer la capsule de protection et **désinfecter les bouchons** avec de l'alcool à 70 % ou un produit iodé
Laisser sécher 30-60 sec

Désinfecter la zone de prélèvement à l'aide d'une solution alcoolique antiseptique.

VISSER à fond l'adaptateur BacT/ALERT au dispositif de prélèvement.



Pratiquer la ponction veineuse à l'aide de l'aiguille en respectant **l'ordre des flacons** : commencer par le flacon aérobie puis anaérobie (vidange de l'air de la tubulure dans le flacon aérobie)

Remplir jusqu'au repère visuel.

Si des tubes de sang doivent être prélevés, insérer le réducteur BacT/ALERT dans l'adaptateur et remplir les tubes.

Retirer le dispositif de prélèvement des flacons.

Désinfecter à nouveau les bouchons des flacons.

Mélanger doucement 2/3 fois chaque flacon.



Identifier les flacons





Prélèvement d'hémocultures

**Réf : MU-C2-INS-010-V03
Version : 03
Applicable le : 30/07/2019**

Préciser sur le bon : le lieu de ponction (veineux, KTC, KTPA, PICCline...), la température du patient et le traitement antibiotique éventuel.

Acheminer le plus rapidement les flacons au laboratoire.