

Recommandations pour le prélèvement des flacons d'hémoculture (BD BACTEC™ PLUS Aérobie, Lytic/Anaérobie, Mycosis & Myco/F Lytic)

Etape 1 – Préparation du matériel

Vérifier la **prescription** sur le dossier de soins et **préparer le bon d'examen** (UF, nom du prescripteur, nom du préleveur, nom du patient, date et heure du prélèvement, cochage de la case correspondante à la nature de l'examen demandé (hémoculture sur voie périphérique ou centrale)).

Vérifier le choix du **type de flacons** au regard de la prescription et leur **date de péremption**, **étiqueter le(s) flacon(s) avec l'étiquette patient** sans coller cette étiquette sur le **code à barre du flacon**. Coller les étiquettes avec les codes à barres des flacons sur les zones dédiées des bons de demande (soit 1 bon de demande pour 1 couple aéro-anaérobie).

Faire un **repère** sur les flacons correspondant au volume de prélèvement recommandé : **8 à 10 ml**.

Retirer la capsule des flacons et **désinfecter le septum** avec l'antiseptique alcoolique, laisser le tampon de désinfection sur les flacons jusqu'au prélèvement.

Etape 2 – Désinfection et antiseptie

Se frictionner les mains avec une solution hydro-alcoolique selon les préconisations du fournisseur.

Pour une ponction périphérique, choisir le site de ponction veineuse, poser le garrot propre, désinfecter et repérer la veine.

Réaliser une antiseptie cutanée large du site de ponction à l'aide d'un antiseptique alcoolique en respectant le temps de contact et de séchage préconisé pour le produit. Si nécessaire, précéder l'antiseptie d'un lavage au savon de la zone.

Pour une ponction sur voie centrale, procéder au prélèvement en respectant l'antiseptie de la voie concernée.

Etape 3 –Prélèvement

Enfiler des gants à **usage unique** et réaliser la **ponction** à l'aide d'une unité de prélèvement avec système sécurisé.

Prélever le flacon **BD BACTEC™ PLUS Aérobie/F** en 1er, afin de purger la tubulure, puis le flacon **BD BACTECLytic/AnaérobieF** en 2ème.

Remplir les flacons d'hémoculture avec **8 à 10 ml de sang par flacon** (Excepté pour les flacons mycobactéries (1-5 ml)).

Les recommandations de prélèvements d'hémocultures au CHRU de Brest sont les suivantes :

- **A la ponction initiale**, prélever **3 couples** (6 flacons) par patient, en un seul prélèvement. En cas de nécessité de **re-prélever** (après 24h), 1 seul couple (2 flacons) suffit.
- **En cas de suspicion d'infection de la voie centrale**, prélever en même temps **2 couples** sur la **voie périphérique** et **1 couple** sur la **voie centrale**.
- Dans un contexte de **suspicion d'endocardite**, prélever sur une journée **6 flacons** en plusieurs prélèvements espacés d'une heure minimum. A répéter 2 à 3 jours au plus tard en l'absence de positivité.

Dans des cas spécifiques tels que la recherche de fongémie ou d'infection diffuse à mycobactérie, des flacons d'hémoculture dédiés à la **détection des levures BDBACTEC™ MycosisI/C/F** ou des **mycobactéries BDBATEC™ Myco/FLytic** peuvent être ajoutés aux paires aérobie/anaérobies. Ces flacons seront prélevés après le 1er flacon aérobie, sans ordre préférentiel.

Activer, à la fin du prélèvement, la **sécurité du dispositif** pour prévenir tout risque d'AES.

Éliminer l'unité de prélèvement **dans le collecteur** à objets piquants, coupants et tranchants.

Agiter les flacons par retournement et les nettoyer.

Etape 4 –Acheminement au laboratoire

Acheminer le plus rapidement possible les flacons au laboratoire. L'usage du système de pneumatique est autorisé.

Ne pas réfrigérer ou congeler les flacons