



Info des BIO... Actu du LABO... Nouveau développement...

POINT SUR LES HEMOCULTURES

1- PRESCRIPTION DES HEMOCULTURES :

1-1 BONS DE PRESCRIPTION :

Vous avez à votre disposition 2 types de bons de prescription (commande auprès des services éco) :

- un bon pour les hémocultures selon le protocole général
- un bon pour les hémocultures différentielles en cas de suspicion d'un DIV (ex : chambre implantable, KT) dans le processus infectieux.

L'utilisation des **bons de prescription adéquats** (ex : hémocultures différentielles), l'indication de certains renseignements cliniques (ex suspicion d'endocardite) permettent la bonne prise en charge des prélèvements et d' " individualiser " le traitement technique des flacons du patient.

1-2 PROTOCOLES DE PRELEVEMENTS A PRESCRIRE

Les performances des milieux de culture dans les flacons ne justifient plus la réalisation inconsidérée et coûteuse de séries d'hémocultures quotidiennes et répétées dans le temps.

En cas de transfert d'un patient dans votre service : avant de refaire systématiquement des hémocultures au patient fébrile que vous accueillez, consultez impérativement le serveur de résultats afin de voir si des hémocultures ont déjà été faites dans le service précédent et quels en sont les résultats (en cours d'incubation, etc...). Cette démarche est essentielle.

Les protocoles rappelés ci-après sont disponibles **sur l'intranet dans le manuel de prélèvement du laboratoire**  / onglet « **examens biologiques du CH** »

Protocole général :

1er Jour (**J0 patient**) Prélever 4 flacons (**2 duos**) en 1 seul prélèvement en respectant l'ordre suivant

- . en 1^{er} flacon aérobie,
 - . en 2^{ème} flacon anaérobie,
 - . en 3^{ème} flacon aérobie,
 - . en dernier flacon anaérobie
- Merci de numéroter les flacons

2ème Jour (**J1 patient**) En l'absence de résultats positifs sur les premiers prélèvements, prélever **1 nouveau duo** (c'est à dire un flacon aérobie et un flacon anaérobie) sur 24H.

Protocole suspicion d'ENDOCARDITE :

1er Jour : Prélever 3 couples (ou duo) de flacons par 3 ponctions différentes espacées au minimum d'1 heure

2ème Jour : EN L'ABSENCE DE RESULTAT POSITIF, renouveler le prélèvement de la même façon.

3ème Jour : EN L'ABSENCE TOUJOURS DE RESULTAT POSITIF, prélever UN dernier couple et signaler au laboratoire la suspicion d'endocardite si elle n'a pas été faite sur les bons de demande.

Protocole en PEDIATRIE

Enfant de plus de 5ans (au capital veineux intact) :

Prélever 1 flacon AEROBIE à bouchon VERT

Prélever en les répartissant sur 24 heures, au moment de la symptomatologie : au maximum 2 flacons aérobie

En Pédiatrie néonatale ou pour les enfants ayant moins de 5 ans ou pour les enfants au capital veineux fragile :

Prélever un flacon AEROBIE PEDIATRIQUE à bouchon JAUNE

Prélever en les répartissant sur 24 heures, au moment de la symptomatologie : au maximum 2 flacons aérobie pédiatrique. Le volume optimum souhaité est de 4 ml. Il est à adapter au poids de l'enfant. Un volume de 0,5 ml reste adapté.

Hémocultures DIFFERENTIELLES - utiliser le bon spécifique

Prélever DANS LE MÊME TEMPS flacon périphérique et flacon sur voie centrale (délai maximum = 10 minutes)

Prélever des VOLUMES IDENTIQUES dans les flacons périphériques et les flacons sur voie centrale

ACHEMINER IMMEDIATEMENT AU LABORATOIRE L'ENSEMBLE DES FLACONS PRELEVES

2- PRELEVEMENT DES HEMOCULTURES

Merci de respecter la procédure de prélèvement des hémocultures à votre disposition **sur l'intranet**  **dans le manuel de prélèvement du laboratoire / onglet « examens biologiques du CH » et également sur Ennov**

Quelques points importants :

- Afin de diminuer de façon significative la fréquence des contaminations, merci de respecter les différentes étapes de désinfection : **désinfection des opercules des flacons, désinfection cutanée, préparation cutanée du site de ponction.**

- Quantité de sang prélevé : il s'agit d'un paramètre fondamental qui conditionne la sensibilité de l'examen. Il existe une relation directe entre le volume de sang inoculé dans les flacons d'hémoculture et le rendement de la technique

Volume optimal à prélever **sans le dépasser** :

=> Flacon aérobie et anaérobie : **utiliser le repère visuel** (soit 2 graduations = 10 ml)

=> Flacon pédiatrique : **1 graduation soit 4 ml (minimum 0,05ml)**

Avant le prélèvement, marquer un trait sur chaque flacon pédiatrique pour la limite du volume sanguin à prélever

- Respecter l'ordre de prélèvement des flacons : toujours le flacon aérobie en première position.

- Etiqueter la prescription et identifier/ numéroter les flacons



Les biologistes
L.DUPOND B.LUREAU P.BAILLY