

PRELEVEMENTS DE SANG DANS LES HUG

RECOMMANDATIONS DES LABORATOIRES ET DU GRESI

Pour diminuer les situations de non conformité lors des prélèvements sanguins

Matériel de prise de sang

Cf. procédures de soins GRESI

Le matériel de ponction pour réaliser les prises de sang (PS):

1. Unité à ailettes « butterfly » sécurisée
2. Aiguille Vacutainer et corps de vacutainer

Pas de prélèvement sanguin à la seringue et à l'aiguille !

Quelques recommandations sur le matériel pour les PS:

- Diamètre des aiguilles entre 20 G – 22 G
- Vérifier date de péremption des tubes
- Pour les gros bilans, privilégier les aiguilles **de gros** diamètre.

Utilisation du garrot:

- Serrer le garrot pour repérer la veine et la ponctionner
- Si possible faire la prise de sang avec le garrot ouvert
- Si non, pas de garrot serré au-delà d'une minute
- Désinfection systématique du garrot après usage



Lors de compléments d'analyses, détruire les anciennes étiquettes comme demandé par la « requête labo » !

Modalités de prélèvement

Cf. procédures de soins GRESI

Les modalités de prélèvement suivantes doivent être respectées:

- Vérifier la concordance entre la « requête labo » – la prescription médicale - les tubes de prélèvement – la date et l'heure de la PS
- Respecter l'ordre de prélèvement des tubes (tableau ci-dessous)
- Remplir les tubes jusqu'à la limite indiquée sur le tube
- Retourner immédiatement et **doucement** le tube env. 5 fois
- Coller l'étiquette à la verticale **sur l'étiquette du tube**
- Faire correspondre le n° du tube et le n° de la demande
- **Une seule demande** par sachet avec le(s) tube(s) concerné(s)



Retourner doucement le tube, environ **5 fois** juste après la ponction



Placer l'étiquette à la **verticale** comme indiqué



Pas d'étiquette sur le **code barre** existant sur le tube

Ordre de prélèvement Recommandations CLSI (NCCLS), Déc. 2007, Doc. H3-A6 et GEHT 2007 (www.geht.org)

AVEC UNE AIGUILLE (ponction franche)



Autres tubes : ACD, VS, Aprotinine et tube Thrombine (toujours en dernier)

AVEC UNE UNITÉ A AILETTES



• Avec hémoculture

Autres tubes : ACD, VS, Aprotinine et tube Thrombine (toujours en dernier)

• Sans hémoculture

Autres tubes : ACD, VS, Aprotinine et tube Thrombine (toujours en dernier)

- Veiller au bon remplissage des tubes.
- Il est recommandé d'**homogénéiser** le tube **dès le retrait** du corps de prélèvement, par **plusieurs retournements lents**.
- Identifier les tubes.
- Veiller à respecter les conditions recommandées de prélèvement et de transport.



Image extraite du site internet BD – BD.com

Rappels et pièges à éviter !

Terminologie sur les demandes de laboratoire:

- A jeun = pas de nourriture
- A jeun strict = pas de nourriture, pas d'eau et pas de tabac
- Transport dans la glace **ou** Transport à 37° (ex. Cryoglobulines) : réaliser un bon i-transport pour ces demandes
- Protéger de la lumière = emballer le tube dans de l'aluminium

En cas de prélèvement de sang par une voie veineuse :

- Commencer par prélever entre 5 et 10 ml de sang dans un tube rouge de 6 ml et le jeter systématiquement.
- Terminer le prélèvement en rinçant la voie veineuse avec 20 ml NaCl 0,9% et changer le robinet si indiqué.

A éviter:

- **Pas de prélèvement à la seringue et à l'aiguille**
- Pas de transvasement le sang d'un tube à un autre
- Pas de prélèvement sur un point de ponction imbibé d'alcool
- Pas de ponction sur un hématome
- Pas de garrot serré pendant plus d'une minute
- Pas de « pompage » à la main de la part du patient lors la ponction
- Pas de prélèvement au-dessus du trajet d'une voie veineuse

Réalisation: Par les infirmières et l'IRUS de la salle de traitement du SMIG: Mme Cante, Mme Perrier-David et Mme Roulier Hottelier. M. Ferreira – IARS SMIG

Validation: Par les membres du groupe GRESI et par les laboratoires (Dr Golaz et Mme Bulla) en date du 21.07.2014

Date de diffusion: Le 24.07.2014