

Rédacteur(s)	Approbateur(s) (signature - date)	Gestionnaire	Destinataire(s)
<ul style="list-style-type: none"> * Laloux Florence * Dupuis Anne * Lucas Catherine * Robert Christine * Gautier Yolaine * Dubernet Lydie 	<ul style="list-style-type: none"> * Dupuis Anne * Lucas Catherine * Robert Christine * Donnio P. Yves 	<ul style="list-style-type: none"> * Robert Christine 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Médecins <input checked="" type="checkbox"/> Cadres de santé <input checked="" type="checkbox"/> IDE / PDE <input checked="" type="checkbox"/> SF

But et objet

Définir les pratiques professionnelles à appliquer lors de la mise en œuvre des techniques de prélèvements sang veineux dans le respect des précautions standard et prévention de la survenue d'AES au cours de ce geste.

La ponction veineuse est le prélèvement d'un échantillon de sang veineux afin de réaliser une analyse de biologie médicale

Exigences à appliquer

Norme NF EN ISO 15189 relative aux Laboratoires de biologie médicale – Exigences concernant la qualité et la compétence (décembre 2012, § 5.4 Processus préanalytique)

Responsabilités

L'ensemble du personnel médical et paramédical habilité à pratiquer des prélèvements sang veineux.

Définitions

AES : Accident d'Exposition au Sang
 COAG : Coagulation
 G 30% : Glucose à 30% (solution hypertonique)
 NFS : Numération Formule sanguine

Documentation et renvois

Documents internes :

- Manuel de prélèvement 

- Antiseptie de l'enfant et de l'adulte - Guide de l'hygiène  [lien vers le guide de l'hygiène \(rubrique "Antiseptie de l'enfant et de l'adulte"\)](#)

Documents externes :

Prévention des risques infectieux dans les laboratoires d'analyses de biologie médicale – SF2H 2007 http://www.sf2h.net/publications-SF2H/SF2H_guide-hygiene-en-biologie-2007.pdf

Guide des matériels de sécurité et des dispositifs barrières 2010 - GERES 2010 <http://www.geres.org/docpdf/Guide%202010.pdf>
 Maîtrise du risque infectieux en établissement médicosocial - CCLIN-ARLIN – Fiche pratiques 2013 http://nosobase.chu-lyon.fr/recommandations/cclin_arlin/EMS/V2013/Prelevements_Sg_Veineux_VDef.pdf

Enregistrements

Fiche traçabilité

Indications

- Orientation vers un diagnostic
- Surveillance d'une thérapeutique (efficacité, surdosage)
- Suivre l'évolution d'un traitement ou d'une maladie
- Bilans pré et post opératoires

Préalable au prélèvement

- Vérifier la prescription médicale,
- Consulter le manuel de prélèvement pour s'informer sur les conditions préanalytiques du prélèvement des examens prescrits (description du matériel de recueil des échantillons primaires, conditions de transport etc. (téléphoner au biologiste si besoin de renseignements complémentaires))
- Cocher sur les bons de prescription les examens prescrits par le médecin
- Vérifier la concordance entre la prescription médicale et le choix des tubes d'analyses,
- Consulter le dossier du patient pour s'informer d'éventuelles précautions à prendre pour le prélèvement,
- Vérifier que le patient est bien dans les conditions requises (à jeun par exemple),
- Vérifier le nom, prénom et date de naissance sur le bracelet d'identification de l'enfant,
- S'assurer que la toilette de l'enfant a été faite, qu'il a des vêtements propres et que son environnement proche est propre.
- Installer le matériel après vérification des dates de péremptions et de l'intégrité des emballages,
 - Installation sur une surface propre et désinfectée au préalable,
 - Préparer le chariot/guéridon/plateau et le container à déchets contaminés piquants.

Site de prélèvement

La **localisation** sera dépendante de l'état de la peau du patient (blessures, dermatoses, perfusions...) par ordre de priorité :

- Les veines du dos de la main
- Le dessus du pied
- Le cuir chevelu
- Les veines du pli du coude peuvent être à préserver pour une pose de cathéter central

Opérateur

- **Tenue de l'opérateur** : standard propre à manches courtes, sans bijoux.
- **Hygiène des mains** : réaliser un traitement hygiénique des mains par frictions à l'aide d'un produit hydro- alcoolique.
- **Prévention des AES** : porter des gants de soins non stériles.

Actions et méthodes

❖ REALISER le PRELEVEMENT

- Aller dans la chambre du bébé à prélever avec les tubes, les bons et les sachets.
- **Vérifier l'identité de l'enfant avec son bracelet**
- Demander à une collègue de venir aider
- Préparer le matériel nécessaire pour prélever :
 - ✓ épicrotine dont on coupe la tubulure



- ✓ sérum physiologique
 - ✓ Antiseptique selon l'âge de l'enfant
 - ✓ compresses
 - ✓ tubes ouverts dans un support type rouleau sparadrap
 - ✓ G 30% et tétine
- Préparer une compresse pour faire le pansement
 - Donner le sucre et faire téter le bébé (lutte contre la douleur)
 - Installer le bébé dans une position adéquate pour réaliser le prélèvement, assurer sa sécurité, et son confort
 - Réaliser une désinfection hygiénique des mains par friction avec un produit hydro-alcoolique (PHA)



- Appliquer le désinfectant adapté à l'âge de l'enfant sur la peau, attendre 30 secondes
- Rincer au sérum physiologique, sécher la peau par tamponnement si enfant prématuré, sinon séchage spontané
- Mettre des gants non stériles
- Piquer avec une épicroânienne



- Remplir le ou les tubes goutte à goutte **jusqu'au trait de remplissage** (variable en fonction des tubes)



- Ôter l'aiguille et la mettre dans le collecteur à déchets piquants, coupant, tranchant (OPCT)
- Compresser un peu puis mettre compresse et le pansement

Remettre les bouchons sur les tubes correspondants (code couleur)



Attention : risque de confusion entre le tube à bouchon vert clair et le vert foncé

(Héparinate de Lithium), le bouchon vert clair correspond au microtube contenant du gel.

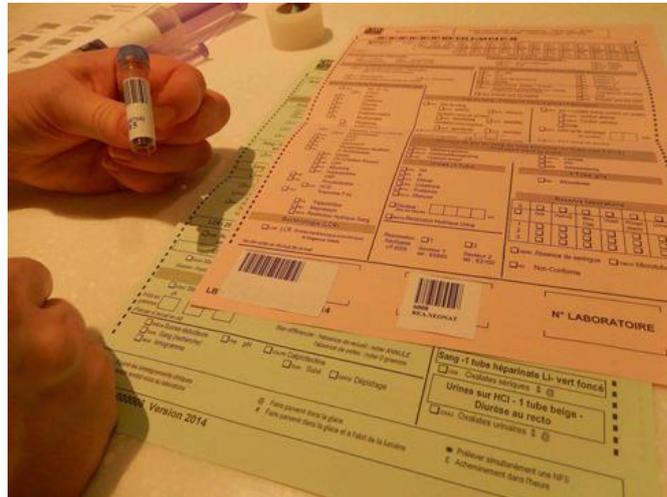


Retourner dès que possible tous les tubes rebouchés par 4 à 5 retournements (très important pour NFS et COAG pour éviter les caillots). Respecter les limites de remplissage pour la coag.

❖ **ETIQUETER les ECHANTILLONS et COMPLETER LE BON**

- Étiqueter les tubes dans la chambre, si pas d'étiquette, il faut impérativement inscrire : nom, prénom, date de naissance, date et heure du prélèvement, le nom et le code UF du service sur une étiquette vierge.
- **Vérifier la concordance d'identité entre les tubes et les bons**
(Rôle de l'infirmière responsable du prélèvement)

- Compléter le remplissage du Bon
 - o Cocher l'heure et la date du prélèvement
 - o Noter le nom et la fonction du préleveur
 - o Préciser le caractère urgent de la demande



- Mettre les échantillons dans les sachets plastiques doubles, les fermer et mettre les bons de demande d'examen dans la poche kangourou du sachet (1 bon par sachet)
- Enlever les gants
- Réaliser une désinfection hygiénique des mains par friction avec un produit hydro-alcoolique (PHA)
- Assurer la traçabilité du bilan sur la feuille recapitulative médicale

❖ TRANSMETTRE le BILAN au LABORATOIRE

- Déposer les pochettes avec les prélèvements dans les bannettes de départ
- Téléphoner aux ASH pour faire partir le bilan si Urgence