



Prélèvements sanguins en Pédiatrie, Néo natalité et Maternité

I – OBJET :

Ce mode opératoire décrit les différentes étapes à suivre pour réaliser les prélèvements sanguins chez l'enfant. Il s'applique à tous les prélèvements sanguins de spécimen biologique réalisés en Pédiatrie, Néo natalité et maternité.

II – DOMAINE D'APPLICATION :

Ce mode opératoire est mis en application par tout le personnel autorisé à effectuer les prélèvements sanguins veineux, soit :

Les praticiens hospitaliers (médecins, biologistes,...)

Les sages-femmes,

Les infirmières,

Les examens de biologie médicale sont réalisés sous la responsabilité des biologistes médicaux qui déterminent les procédures applicables (*Art. L. 6211-7 et 6211-15 ordonnance*).

L'engagement à respecter les exigences du guide des prélèvements est contractualisé avec la direction des soins de l'établissement.

Les personnels soignants s'engagent à respecter les exigences du laboratoire, spécifiées dans le guide des prélèvements mis à jour par le biologiste-responsable du laboratoire.

III – DEFINITIONS / ABREVIATION :

Néant

IV – DOCUMENTS DE REFERENCE :

Néant

V – CONTENU : (Cf. page suivante)



PRELEVEMENTS SANGUINS CHEZ L'ENFANT

Rappels avant Ponction :

Vérifier l'identité du patient en lui demandant de la décliner (si possible) (nom de naissance, prénom et date de naissance).

Vérifier la concordance avec la prescription.

S'assurer de la conformité des conditions de prélèvement (jeûne, dernière prise de médicament, période de repos, date des dernières règles,...).



Recueillir les renseignements cliniques et thérapeutiques nécessaires à la bonne réalisation des examens demandés et compléter le bon de prescription ou la fiche de transmission des échantillons (pour les consultations externes).



S'assurer d'avoir le matériel adéquat :

- Désinfectant,
- Gants,
- Garrot,
- Epicrânienne Safety Multifly courte 25G orange (Ref. 85.1642.205),
- Tubes S MONOVETTE
- Flacons et adaptateur LongNeck (Ref. 14.1207) pour hémocultures



Respecter **le type de tube (couleur bouchon) ainsi que le nombre de tubes** indiqués sur le bon de prescription ou dans le guide des prélèvements accessible sur l'intranet (*Outils métiers / Guide des prélèvements biologiques*).



PRELEVEMENTS SANGUINS CHEZ L'ENFANT

Préparation

Se laver les mains et préparer le matériel

Attention : désinfecter les bouchons des flacons d'hémoculture à l'alcool

Mettre des gants

Désinfection Circulaire du site de ponction (selon les protocoles institutionnels)

Si prélèvement sur cathéter : vérification et rinçage du dispositif (selon les protocoles institutionnels)

Ne jamais palper / toucher le site après désinfection.

Pose du garrot ou compression manuelle

Le garrot ne doit être utilisé que pour faire saillir la veine. ⚠️ le temps de pose du garrot ne doit pas dépasser 60s.

Ponction de la veine

Ne jamais prélever sur le bras qui est perfusé.

Repérer le site de ponction et ponctionner la veine à l'aide de l'épicrânienne Safety Multiflv courte 25G orange.



Prélèvement des tubes S MONOVETTE par :

Technique d'aspiration : méthode plus douce / réduit le risque d'hémolyse

- Insérer la S Monovette dans le support intégré et la fixer en la tournant légèrement ↻

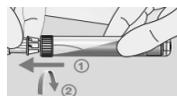
- Tirer précautionneusement le piston jusqu'au fond de la S Monovette. Retirer la S Monovette et rompre la tige du piston



Technique de vide : recommandée après le remplissage de la 1^{ère} S Monovette par aspiration

- Avant le prélèvement, tirer sur le piston jusqu'au fond de la S Monovette et rompre la tige du piston

- Insérer la S Monovette dans le support



Ordre de prélèvement des tubes ou des flacons

Si hémocultures :

- Connecter l'adaptateur LongNeck dans le support intégré de l'épicrânienne, 
- Insérer les flacons d'hémocultures en respectant l'ordre : **aérobies** puis **anaérobies**
- Retirer l'adaptateur pour prélever les S Monovettes

Si pas d'hémocultures:

- Tube(s) citraté(s) pour la Coagulation
- Autres tubes (secs, EDTA, fluorés)

Bilan Hémocultures + Tubes (S Monovettes)

1



Enfant : 1 à 3 ml
(Se repérer aux graduations)

2



3 Autres tubes

Bilan tubes (S Monovettes)

1



2

Autres tubes

Veiller à bien remplir les tubes (en particulier les tubes citratés (bleus)) et les flacons d'hémocultures

Homogénéisation délicatement des S Monovettes par 6 à 8 retournements **lents** en fin de prélèvement (**seulement 2 à 3 pour les hémos.**)

Eliminer l'épicrânienne une fois sécurisée dans le container pour objet coupant/tranchant

Identifier / Etiqueter immédiatement les S Monovettes.



Pour les hémocultures, ne pas coller l'étiquette patient sur les codes-barres des flacons. Indiquer la date et l'heure sur les flacons et sur la demande d'exams.



x 6 - 8