

Directives pour le prélèvement du test de Guthrie

Beat Steinmann, Zurich

Date du prélèvement

Nouveau-nés de poids de naissance (PN) supérieur à 2000 g

prélèvement au 4^e jour de vie (c'est à dire entre 72 et 96 heures de vie)

Nouveau-nés de poids de naissance (PN) inférieur à 2000 g

1^{er} prélèvement au 4^e jour de vie (72 à 96 heures de vie);

2^e prélèvement à la fin de la 2^e semaine de vie, ou le jour de la sortie, si elle a lieu plus tôt

Nouveau-nés transfusés ou exsanguinotransfusés

1^{er} prélèvement indispensable avant la transfusion;

2^e prélèvement:

- nouveau-nés de PN supérieur à 2000 g: 3-5 jours *post* transfusion;
- nouveau-nés de PN inférieur à 2000 g: à la fin de la 2^e semaine de vie, ou le jour de la sortie, si elle a lieu plus tôt, au minimum 3 à 5 jours après la dernière transfusion.

Moment du prélèvement

1 à 2 heures après le 2^e, 3^e, ou repas ultérieur de la journée, pour autant qu'il contienne du lactose (exceptions: avant transfusion).

Technique

Piquer le talon assez profondément pour que les gouttes soient volumineuses (trop souvent la compression entraîne une piqûre trop superficielle). Essuyer les premières gouttes sur un tampon sec (sans produit désinfectant). Déposer immédiatement au centre de *chaque* cercle dessiné sur le buvard une goutte assez volumineuse pour que le sang soit visible *recto et verso* (le sang peut toutefois dépasser les cercles). Ne pas utiliser des capillaires.

Imbiber les 6 cercles (!) puis *laisser sécher* la carte à l'air pendant 2 à 3 heures. Ne jamais

déposer la carte sur un radiateur ni au soleil, ne pas la sécher à l'air chaud, ni l'emballer à l'état humide!

Introduire la carte séchée dans l'enveloppe préadressée.

Contamination

Évitez que la carte n'entre en contact avec du lait, poudre de lactose pour les soins du cordon ombilical ou désinfectant.

Inscriptions

SVP de façon lisible et complète, en majuscules!

Expéditeur: code-barre de l'adresse de l'hôpital ou de la sage-femme, avec n° de téléphone.

Remarques: «avant transfusion», «avant exsanguinotransfusion», «2^e test après transfusion», «2^e test après exsanguino-transfusion», sexe, poids de naissance et âge gestationnel sont des données importantes pour notre interprétation.

Envoi

Important: envoyer les cartes séchées immédiatement (=par le prochain courrier) avec l'enveloppe préadressée au laboratoire. Les unités de néonatalogie avec plus d'une naissance par jour doivent expédier les cartes 2 fois par jour (tampon d'expéditeur sur l'enveloppe). La carte devrait être au laboratoire le jour prochain.

Retour de l'information

Seuls les résultats anormaux sont communiqués.

Correspondance:

Prof. Dr. med. Beat Steinmann
Abteilung für Stoffwechsel
und Molekulare Pädiatrie
Universitäts-Kinderklinik
Steinwiesstrasse 75
8032 Zurich
Tél.: 01 266 73 87
Fax: 01 266 71 67