

6.2 Collecte de l'échantillon

-Laver les parties génitales avec de l'eau claire avant la collecte de l'urine pour éviter toute contamination par des détergents.

-Recueillir l'urine fraîche dans un contenant propre et sec bien identifié.

-La première urine du matin est le spécimen de choix. Toutefois, une miction aléatoire est acceptable.

- Un délai allant jusqu'à 4 heures à la température de la pièce peut être acceptable avant de procéder à l'analyse d'urine.

6.3 Marche à suivre pour l'analyse d'urine sur bâtonnets Uristix de Siemens

- Prendre un bâtonnet dans le flacon et refermer celui-ci immédiatement. NE PAS toucher aux zones réactives de couleur du bâtonnet.
- Mélanger l'échantillon d'urine doucement (éviter les bulles).
- Tremper le bâtonnet dans l'urine afin que les zones réactives soient toutes mouillées et retirer immédiatement le bâtonnet.
- Commencer le minutage.
- Lire chacune des zones réactives au moment approprié tel qu'indiqué sur le flacon; 30 secondes pour le glucose (GLU) et 60 secondes pour les protéines (PRO) N.B. : Ne pas lire les résultats avant les temps recommandés ci-dessus ou plus de 2 minutes après avoir trempé le bâtonnet dans l'urine.
- La lecture se fait en comparant chaque zone réactive avec la ligne de blocs de couleur correspondante sur le flacon. Utiliser un éclairage approprié.
- Inscrire le résultat à l'endroit désigné en indiquant « Uristix » puis la valeur obtenue.

7 CONSERVATION

-Laisser les bâtonnets dans le flacon d'origine contenant un dessiccateur afin d'éviter la détérioration.

-Conserver les bâtonnets entre 15 °C et 30°C.

-Ne pas exposer le flacon au soleil ou retirer le dessiccatif (petit sachet) du flacon.

-Ne pas employer les bâtonnets après la date de péremption inscrite sur le flacon.

-Ne pas transvider les bâtonnets d'un flacon à l'autre.

-Ne pas utiliser de bâtonnets provenant d'un flacon ne portant pas l'étiquette de contrôle de la qualité du laboratoire.

- Ne pas utiliser de bandelettes endommagées.

- Ne jamais réfrigérer les bandelettes réactives.

Une conservation en dehors de ces conditions peut entraîner des résultats erronés.

8 CONTRÔLE DE QUALITÉ

-Le laboratoire est responsable de contrôler la qualité des bâtonnets utilisés hors du laboratoire. Pour ce faire, un contrôle négatif et un contrôle positif sont faits sur 2 bandelettes de chacun des flacons.

-Une étiquette est apposée sur les flacons ayant réussi l'épreuve de contrôle de la qualité. Celle-ci indiquera la date où les contrôles ont été faits ainsi que les initiales du technologiste ayant accepté les résultats des contrôles.

9 LIMITATIONS ET CRITÈRES D'ACCEPTATION/REJET

-Lorsque l'échantillon est teinté de sang (>50 mg/l d'hémoglobine) le résultat peut **être faussement élevé; reprendre le prélèvement.**

-Ne pas interpréter les réactions en plein soleil.

-Les substances qui modifient la couleur de l'urine peuvent nuire à l'interprétation. Ces substances comprennent le sang, la bilirubine ainsi que les médicaments contenant des colorants azoïques, de la nitrofurantoïne ou de la riboflavine. Dans ces circonstances, envoyer au laboratoire.

-Tout spécimen urinaire trouble doit être analysé au laboratoire. Il y sera centrifugé.

-Aucune trace de détergent ne doit subsister dans le flacon de recueil.

-Un spécimen ayant été prélevé depuis plus de 4 heures ne devrait pas être analysé; reprendre le prélèvement.

10 SYSTÈME DE DÉPANNAGE

Communiquer avec Luce Vaillancourt, coordonnatrice des analyses de biologie médicale délocalisées, 450 431-2777 au poste 22971
Luce.Vaillancourt@cdsj.org

11 RÉFÉRENCE(S)

-Feuille de produit des Bâtonnets Uristix de Siemens

-Brunzel, N.A. Fundamentals of Urine & body fluid analysis, 2nd edition. Éditions Elsevier, 2004.