

1. BUT

L'analyse urinaire chez la femme enceinte permet, entre autres, de détecter une protéinurie pouvant suggérer un état de pré-éclampsie, notamment lorsque la patiente présente de l'hypertension.

2. PORTÉE

Une certification obligatoire est exigée pour répondre aux normes d'Agrément Canada sur les ADBD. L'employé est autorisé à utiliser des bandelettes urinaires Uristix après une formation et devra être certifié annuellement.

Cette procédure doit s'appliquer pour tous les utilisateurs certifiés pour l'utilisation de bandelettes urinaires Uristix de Siemens en contexte d'analyse de biologie délocalisée.

L'utilisation de la bandelette Uristix est restreinte à la Clinique de Grossesses à Risque Élevé (GARE) de l'Hôpital Régional du CSSS de St-Jérôme ainsi qu'à la maison des naissances.

3. POLITIQUES ET PROCÉDURES ASSOCIÉES

S/O

4. FORMULAIRES ET INDICATEURS REQUIS PAR DOCUMENTATION

S/O

5. MATÉRIEL REQUIS

- Bâtonnet urinaire Uristix de Siemens
- Spécimen d'urine dans un contenant propre et sec
- Chronomètre

6. PROCÉDURE

6.1 Bâtonnet urinaire Uristix de Siemens

- Les bandelettes urinaires Uristix sont utilisées pour le dosage semi-quantitatif des protéines urinaires (principalement sensible à l'albumine) et du glucose.
- Les bâtonnets réactifs de Siemens sont prêts à l'emploi dès qu'ils sont sortis du flacon.
- Deux niveaux de contrôles ont été passés préalablement au laboratoire pour chaque flacon distribué afin de vérifier la précision des bandelettes.
- Les réactifs de la bandelette sont activés lorsqu'ils sont mouillés par l'urine.
- Sensibilité des bandelettes 0,3 g/L à 20 g/L de protéines
> 5.5 mmol/L de glucose
- Température d'utilisation : 15 °C et 30 °C

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.