

**Extrait du C2 – INS 01 Guide de prélèvement – version 5 - 17/11/17**

<b>EXAMEN CYTO BACTERIOLOGIQUE DES URINES (ECBU)</b>	
<b>Indications</b>	Examen de diagnostic et dépistage d'une infection urinaire,
<b>Renseignements cliniques</b>	Contexte de la demande: pollakiurie, brûlures mictionnelles...
<b>Conditions de prélèvement</b>	Le recueil doit être réalisé avec soin, afin d'éviter toute contamination accidentelle (vulve, périnée, méat urétral ...). Le recueil doit être réalisé si possible 4h après la miction précédente, si possible à distance de toute antibiothérapie
<b>Matériel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pot recueil d'urine BD avec canule intégré</li> <li>- Tubes BD avec acide borique à percuter</li> <li>- Collecteur pédiatrique</li> <li>- Lingette imbibée d'antiseptique ou compresse imbibée de Dakin</li> </ul>
<b>Techniques de prélèvement</b>	<p><b>Recueil d'urine à partir du pot : (Chez l'adulte et l'enfant propre)</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Il est préférable que l'analyse soit réalisée sur des urines concentrées</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se laver les mains, faire une toilette soignée à l'aide d'une compresse imbibée de Dakin®, ou d'une lingette désinfectante remise par le laboratoire, ou éventuellement de savon antiseptique.</li> <li>- Uriner le premier jet dans les toilettes, uriner ensuite dans le flacon fourni par le laboratoire, (sans toucher le bord supérieur du flacon, ni la canule), puis refermer soigneusement.</li> <li>- Transférer l'urine dans le tube BD le plus rapidement possible (moins de 2H).</li> <li>- Veiller à bien <b>remplir le tube BD jusqu'au repère de remplissage minimal</b> indiqué sur l'étiquette.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  <p style="color: red; font-weight: bold; margin-left: 100px;">Repère</p> </div>

## EXAMEN CYTO BACTERIOLOGIQUE DES URINES (ECBU) suite

### Techniques de prélèvement

- Après le transfert de l'urine dans le tube, homogénéiser l'échantillon par 8 à 10 retournements

A - Recueil de l'échantillon d'urine (patient)



Précautions :

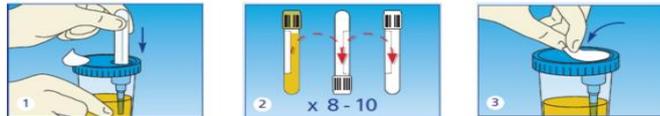
Ne pas soulever l'étiquette blanche.



Ne pas toucher la canule intégrée.

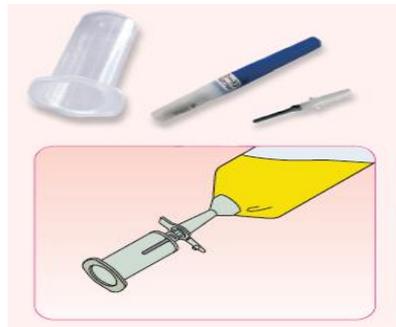


B – Transfert de l'échantillon dans le tube BD Vacutainer® sous-vide



- Veiller à remplir le tube jusqu'au repère de remplissage minimum indiqué sur l'étiquette

### Recueil d'urine à partir de la poche autocollante (pédiatrique / Collecteur stérile):



#### Pose de la poche pédiatrique :

Se laver les mains, nettoyer puis sécher la peau, fixer le collecteur après avoir enlevé la protection recouvrant la partie adhésive. Le maintien du collecteur ne doit pas dépasser 30 minutes, le changer si nécessaire.

#### Technique de recueil :

- Assembler l'adaptateur avec le corps de pompe (BD)
- Connecter d'adaptateur sur le site de prélèvement de la poche autocollante
- Insérer le tube et le percuter. Maintenir le tube en position jusqu'à ce que le remplissage s'arrête.
- Homogénéiser le tube par 8 à 10 retournements
- Identifier l'échantillon et le transmettre au laboratoire à température ambiante dans les meilleurs délais.

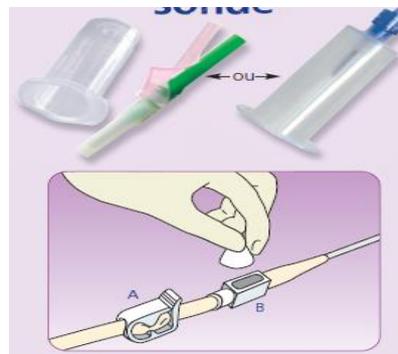
**EXAMEN CYTO BACTERIOLOGIQUE DES URINES (ECBU) suite**

**Techniques de prélèvement**

**Recueil d'urines sur sonde :**

Prélèvements réalisés par les infirmiers ou acheminés par les établissements de soins :

- **Ne pas recueillir les urines déjà présentes dans le sac collecteur.**
- **Ne pas rompre le caractère clos du système.**



**Technique de recueil :**

- Clamper la tubulure (A)
- Vérifier la quantité d'urine présente dans la tubulure
- Désinfecter le site de prélèvement de la sonde (B) selon le protocole recommandé.
- Percuter le site avec l'aiguille ou avec l'adaptateur (selon la nature du site)
- Insérer le tube et le percuter. Maintenir le tube en position jusqu'à ce que le remplissage s'arrête.
- Homogénéiser le tube par 8 à 10 retournements
- Identifier l'échantillon et le transmettre au laboratoire à température ambiante dans les meilleurs délais.

**Prélèvement sur stomie :**

Prélèvements réalisés par les infirmiers ou acheminés par les établissements de soins :

**Nettoyage soigneux de la stomie, puis mettre en place un collecteur stérile (même procédé que pour la poche autocollante).**

**Transport et conservation**

Les urines recueillies sur Tube BD ou flacon avec borate peuvent être conservées au maximum 48 H à température ambiante (15-25°C).

Urine recueillies sur flacon stérile : conservation 2H maximum à température ambiante (15 – 25°C) et 12 H au réfrigérateur entre 2 et 8°C.