

 <p><b>CHU</b> NANCY www.chu-nancy.fr</p>	<b>FICHE TECHNIQUE</b>  <b>Prélèvement urinaire</b>	LABO210-FITEC-0012
		Version 1
		Applicable le : 02/04/2012
<b>Approbateur</b> Sylvain SALIGNAC		

## 1 OBJET :

Cette fiche technique a pour objet de décrire les différentes étapes à respecter pour réaliser un prélèvement urinaire.

## 2 Personnes habilitées à réaliser l'acte :

Infirmier (e) diplômé(e) d'état, Infirmier (e) de bloc opératoire diplômé (e) d'état, infirmier (e) anesthésiste diplômé d'état, puéricultrice, médecin, étudiants des métiers pré cités sous la responsabilité du professionnel chargé de l'encadrement et selon leur niveau d'apprentissage.

## 3 Matériel standard :

### 3.1 Prélèvement urinaire chez un patient non sondé et continent autonome :

- ✓ Gants à usage unique
- ✓ Collecteur d'aiguilles
- ✓ Antiseptique
- ✓ Compresses stériles
- ✓ Haricot
- ✓ Cupule stérile
- ✓ Dispositif de prélèvement :
  - aiguille Eclipse ou prélèvement à ailettes
  - corps de sécurité
- ✓ Tube à prélèvement sous vide ou pot (selon prescription)

### 3.2 Prélèvement urinaire chez un patient sondé :

- ✓ Gants à usage unique
- ✓ Collecteur d'aiguilles
- ✓ Antiseptique
- ✓ Compresses stériles
- ✓ Haricot
- ✓ Dispositif de prélèvement :
  - aiguille Eclipse ou prélèvement à ailettes
  - corps de sécurité
- ✓ Tube à prélèvement sous vide

### 3.3 Prélèvement urinaire chez un patient non sondé incontinent :

- ✓ Gants stériles à usage unique

- ✓ Gants non stériles à usage unique
- ✓ Masque, charlotte
- ✓ Blouse de soins stérile
- ✓ Collecteur d'aiguilles
- ✓ Antiseptique
- ✓ Compresses stériles
- ✓ Champ stérile troué
- ✓ Plat bassin, haricot
- ✓ Sonde vésicale
- ✓ Set de toilette de sondage urinaire
- ✓ Lubrifiant
- ✓ Cupule stérile
- ✓ Dispositif de prélèvement :
  - aiguille Eclipse ou prélèvement à ailettes
  - corps de sécurité
  
- ✓ Tube à prélèvement sous vide

### **3.4 Prélèvement urinaire chez un patient en pédiatrie non autonome et prélèvement urinaire avec sonde de néphrostomie :**

- ✓ Gants à usage unique (UU)
- ✓ Collecteur d'aiguilles
- ✓ Antiseptique
- ✓ Compresses stériles
- ✓ Champ de protection
- ✓ Haricot
- ✓ poche Urinocol
- ✓ Cupule stérile
- ✓ Dispositif de prélèvement :
  - aiguille Eclipse ou prélèvement à ailettes
  - corps de sécurité
  
- ✓ Tube à prélèvement sous vide

### **3.5 Prélèvement urinaire chez un patient avec stomie urinaire :**

#### **Pas d'antiseptique**

- ✓ Gants à usage unique (UU)
- ✓ Collecteur d'aiguilles
- ✓ Compresses stériles
- ✓ Compresses non stériles
- ✓ Eau et savon doux
- ✓ Protection à usage unique
- ✓ Haricot
- ✓ Plat bassin
- ✓ Cupule stérile
- ✓ Dispositif de prélèvement :
  - aiguille Eclipse ou prélèvement à ailettes
  - corps de sécurité
  
- ✓ Tube à prélèvement sous vide

- ✓ Tube bactériologique à urine

## 4 Technique :

### 4.1 Prélèvement urinaire chez un patient non sondé et continent autonome :

#### Rôle du patient :

- ✓ Réaliser une toilette génito-urinaire à l'eau et au savon doux
- ✓ Rincer, sécher
- ✓ Réaliser une toilette génito-urinaire avec des compresses stériles et imbibées d'un antiseptique
- ✓ Eliminer le premier jet d'urines dans les toilettes
- ✓ Recueillir le deuxième jet dans la cupule stérile

#### Rôle IDE

- ✓ Se laver les mains ou réaliser une friction au SHA
- ✓ préparer le matériel sur le chariot décontaminé avec le produit en vigueur
- ✓ Mettre des gants à usage unique
- ✓ Récupérer la cupule stérile
- ✓ Prélever avec le dispositif à prélèvement les urines dans la cupule stérile
- ✓ Introduire le (ou les) tube dans le corps du prélèvement, l'urine s'écoule dans le tube
- ✓ **Ne Retirer le tube que lorsque l'urine s'arrête de s'écouler complètement dans le tube (vide totalement comblé)**
- ✓ Désadapter le tube
- ✓ Désadapter le dispositif de prélèvement
- ✓ Jeter l'ensemble du dispositif dans le collecteur d'aiguilles
- ✓ Enlever les gants
- ✓ Se laver les mains ou réaliser une friction au SHA

### 4.2 Prélèvement urinaire chez un patient sondé :

- ✓ Se laver les mains ou réaliser une friction au SHA
- ✓ Clamper la tubulure du sac collecteur de la sonde en aval du site de prélèvement pendant 10 minutes
- ✓ Se laver les mains ou réaliser une friction au SHA
- ✓ Préparer le matériel sur le chariot décontaminé avec le produit en vigueur
- ✓ Imbiber les compresses d'antiseptique
- ✓ Mettre des gants à usage unique
- ✓ Décontaminer le site de prélèvement
- ✓ Prélever avec le dispositif à prélèvement les urines
- ✓ Introduire le (ou les) tube dans le corps du prélèvement, l'urine s'écoule dans le tube
- ✓ **Ne Retirer le tube que lorsque l'urine s'arrête de s'écouler complètement dans le tube (vide totalement comblé)**
- ✓ Désadapter le tube
- ✓ Désadapter le dispositif de prélèvement
- ✓ Jeter l'ensemble du dispositif dans le collecteur d'aiguilles
- ✓ Décontaminer le site de prélèvement
- ✓ Déclamper la tubulure du sac collecteur de la sonde
- ✓ Se laver les mains ou réaliser une friction au SHA

#### 4.3 Prélèvement urinaire chez un patient non sondé incontinent :

- ✓ Installer le patient sur le plat bassin
- ✓ Se laver les mains ou réaliser une friction au SHA
- ✓ Préparer le matériel sur le chariot décontaminé avec le produit en vigueur
- ✓ Poser la sonde vésicale selon la fiche technique de sondage vésical
- ✓ Recueillir les urines dans la cupule stérile
- ✓ Prélever avec le dispositif à prélèvement les urines dans la cupule stérile
- ✓ Introduire le (ou les) tube dans le corps du prélèvement, l'urine s'écoule dans le tube
- ✓ **Ne Retirer le tube que lorsque l'urine s'arrête de s'écouler complètement dans le tube (vide totalement comblé)**
- ✓ Désadapter le tube
- ✓ Désadapter le dispositif de prélèvement
- ✓ Jeter l'ensemble du dispositif dans le collecteur d'aiguilles
- ✓ Enlever les gants
- ✓ Se laver les mains ou réaliser une friction au SHA

#### 4.4 Prélèvement urinaire chez un patient en pédiatrie non autonome :

- ✓ Se laver les mains ou réaliser une friction au SHA
- ✓ Préparer le matériel sur le chariot décontaminé avec le produit en vigueur
- ✓ Installer le patient en cubitus dorsal
- ✓ Mettre des gants à usage unique
- ✓ Mettre une alèse de protection sous le patient
- ✓ Réaliser une toilette génito-urinaire
- ✓ Réaliser l'antisepsie selon la même procédure que la toilette génito-urinaire en utilisant l'antiseptique adapté en pédiatrie
- ✓ 1 compresse = 1 mouvement
- ✓ Laisser une compresse d'antiseptique sur le méat urinaire
- ✓ Retirer les gants
- ✓ Réaliser une friction au SHA
- ✓ Mettre des gants
- ✓ Enlever la compresse
- ✓ Apposer la poche à recueil d'urine de pédiatrie type Urinocole
- ✓ Changer la poche au bout de 30 minutes en l'absence d'urine
- ✓ Mettre des gants
- ✓ Recueillir les urines dans la cupule stérile
- ✓ Prélever avec le dispositif à prélèvement les urines dans la cupule stérile
- ✓ Introduire le (ou les) tube(s) dans le corps du prélèvement, l'urine s'écoule dans le tube
- ✓ **Ne Retirer le tube que lorsque l'urine s'arrête de s'écouler complètement dans le tube (vide totalement comblé)**
- ✓ Désadapter le tube
- ✓ Désadapter le dispositif de prélèvement
- ✓ Jeter l'ensemble du dispositif dans le collecteur d'aiguilles
- ✓ Enlever les gants
- ✓ Se laver les mains ou réaliser une friction au SHA

#### 4.5 Prélèvement urinaire avec sonde de néphrostomie :

- ✓ Se laver les mains ou réaliser une friction au SHA
- ✓ Préparer le matériel sur le chariot décontaminé avec le produit en vigueur
- ✓ Mettre des gants à usage unique
- ✓ Enlever le sac collecteur
- ✓ Gants stériles
- ✓ Réaliser une antisepsie de la peau ou de l'extrémité de la sonde
- ✓ Tirer le piston d'une seringue de 20 cc stérile
- ✓ Adapter la seringue sur l'extrémité de la sonde

- ✓ Faire boire le patient (production rapide d'urines)
- ✓ L'urine remplit le réservoir de la seringue sans utiliser le piston afin de ne pas provoquer de dépression ou surpression dans le rein (clampage et pompage avec la seringue interdit)
- ✓ Retirer la seringue
- ✓ Adapter une aiguille sur la seringue et introduire l'aiguille dans les tubes sous vide
- ✓ **Ne Retirer le tube que lorsque l'urine s'arrête de s'écouler complètement dans le tube (vide totalement comblé)**
- ✓ Désadapter le tube
- ✓ Désadapter le dispositif de prélèvement
- ✓ Jeter l'ensemble du dispositif dans le collecteur d'aiguilles
- ✓ Enlever les gants
- ✓ Se laver les mains ou réaliser une friction au SHA

#### 4.6 Prélèvement urinaire chez un patient avec stomie urinaire :

- ✓ Se laver les mains ou réaliser une friction au SHA
- ✓ Préparer le matériel sur le chariot décontaminé avec le produit en vigueur
- ✓ Se laver les mains ou réaliser une friction au SHA
- ✓ Mettre des gants à usage unique
- ✓ Mettre une protection sous la poche de stomie
- ✓ Désadapter la poche de stomie
- ✓ Faire une toilette de la stomie à l'eau et au savon doux à l'aide de compresses
- ✓ Rincer, sécher la peau

La procédure diffère selon le type de stomie :

*Cas de stomie type Bricker :*

Dans la majorité des cas, la stomie est équipée d'un sonde, si ce n'est pas le cas, adapter une sonde vésicale puis réaliser le prélèvement comme indiqué dans le paragraphe 4.3

Cas de stomie type urétérostomie :

Réaliser le prélèvement comme indiqué dans le paragraphe 4.5

*Cas particulier de stomie chez les enfants :*

- ✓ Mettre la poche de recueil d'urine de type Urinocol
- ✓ Changer la poche au bout de 30 minutes en cas d'absence d'urines\*
- ✓ Désadapter la poche Urinocol
- ✓ Réadapter une poche de stomie et un socle
- ✓ Recueillir les urines dans la cupule stérile
- ✓ Prélever avec le dispositif à prélèvement les urines dans la cupule stérile
- ✓ Introduire le (ou les) tube(s) dans le corps du prélèvement, l'urine s'écoule dans le tube
- ✓ **Ne Retirer le tube que lorsque l'urine s'arrête de s'écouler complètement dans le tube (vide totalement comblé)**
- ✓ Désadapter le tube
- ✓ Désadapter le dispositif de prélèvement
- ✓ Jeter l'ensemble du dispositif dans le collecteur d'aiguilles
- ✓ Enlever les gants
- ✓ Se laver les mains ou réaliser une friction au SHA

\* privilégier le prélèvement au moment d'un biberon dans la mesure du possible