

**Recommandations concernant les prélèvements urinaires
destinés aux laboratoires de Bactériologie-Virologie et
Mycologie – Parasitologie
Département de Bactériologie-Virologie, Hygiène Hospitalière et
Parasitologie-Virologie**

1- Examen cyto bactériologique des urines (ECBU)

Le tube recommandé pour cet examen est le suivant :

Système BD Vacutainer® pour le recueil, le transport et la conservation de l'urine

référence : 364959



Kit pour la bactériologie et la cytologie urinaire BD Vacutainer® - Acide borique, formate de sodium et sorbitol - Tube stérile en matériau polymère (PET) de 13 x 75 mm, vide de 4 ml - Bouchon BD Hemogard™ - Capuchon vert kaki - Avec canule de transfert

Prélèvement au moyen du kit de bactériologie

Patient :

- Réaliser une hygiène des mains
- Réaliser une toilette génito-urinaire (eau + savon)
- Ouvrir un flacon de recueil stérile
- Eliminer le premier jet d'urines
- Recueillir le milieu du deuxième jet dans le récipient
- Refermer le récipient.
- Réaliser une hygiène des mains

Personnel de soins :

- Réaliser une hygiène des mains avec un produit hydro-alcoolique
- Mettre des gants à usage unique
- A partir du pot de recueil suivre les instructions ci-dessous : (voir schéma ci-dessous)
- Plonger la canule dans l'urine
- Insérer le tube et le percuter
- Maintenir le tube en position jusqu'à ce que le remplissage s'arrête et le retirer
 - o **Respecter impérativement le niveau de remplissage : trait sur le tube**
 - o **Si le volume ne peut être respecté, utiliser les tubes stériles à bouchons rouges.** 
- Homogénéiser le tube par **8 à 10 retournements**
- Evacuer le système de prélèvement dans un collecteur à aiguilles
- Identifier le prélèvement à l'aide de l'étiquette patient sans masquer le niveau de remplissage
- Jeter les gants et réaliser une hygiène des mains avec un produit hydro- alcoolique
- Transmettre le prélèvement au laboratoire dans les meilleurs délais : le tube est stable à température ambiante 48h

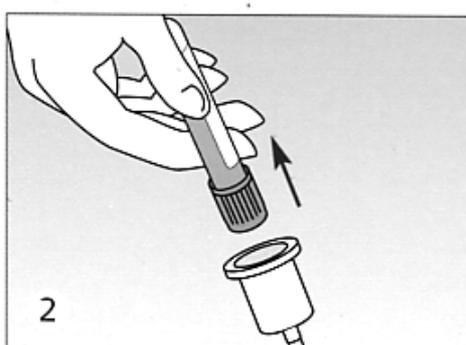
**Recommandations concernant les prélèvements urinaires
destinés aux laboratoires de Bactériologie-Virologie et
Mycologie – Parasitologie**
Département de Bactériologie-Virologie, Hygiène Hospitalière et
Parasitologie-Virologie

**Transfert de l'urine au moyen du kit
de bactériologie (canule + tube)**



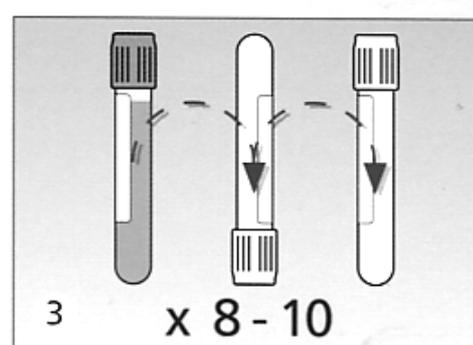
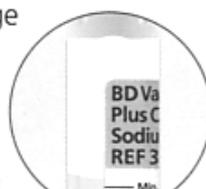
A partir du pot de recueil :

- a) **Plonger** la canule dans l'urine.
- b) **Insérer** le tube et le percuter.
Le maintenir en position jusqu'à ce que le remplissage s'arrête.



Attendre le remplissage complet et retirer le tube.

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



Homogénéiser par 8 à 10 retournements.

Identifier les échantillons et les **transmettre** au laboratoire, à température ambiante, dans les meilleurs délais.

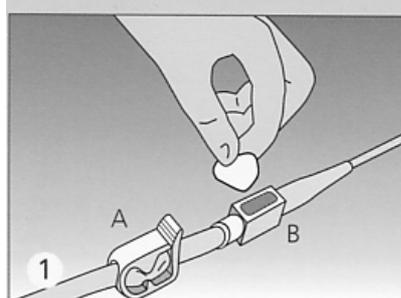
Recommandations concernant les prélèvements urinaires destinés aux laboratoires de Bactériologie-Virologie et Mycologie – Parasitologie

Département de Bactériologie-Virologie, Hygiène Hospitalière et Parasitologie-Virologie

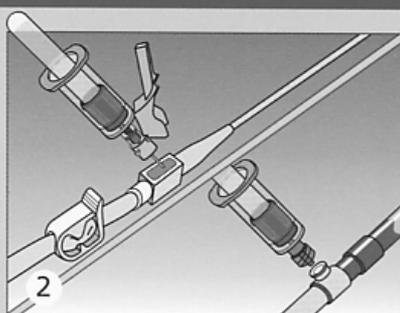
Cas particulier : Prélèvement d'urine sur sonde (voir schéma ci-dessous)

- Clamper la tubulure 15 à 20 minutes avant le prélèvement
- Réaliser une hygiène des mains avec un produit hydro-alcoolique
- Mettre des gants à usage unique
- Vérifier la quantité d'urine présente dans la tubulure
- Désinfecter le site du prélèvement de la sonde à l'aide de compresses stériles imbibées d'antiseptique alcoolique
- Percuter le site avec l'aiguille ou avec l'adaptateur (selon la nature du site)
- Insérer le tube et percuter
- Maintenir en position jusqu'à ce que le remplissage s'arrête et le retirer (respecter impérativement le niveau de remplissage : trait sur le tube)
- Homogénéiser le tube par 8 à 10 retournements
- Identifier le prélèvement à l'aide de l'étiquette patient sans masquer le niveau de remplissage
- Jeter les gants et réaliser une hygiène des mains avec un produit hydro-alcoolique
- Transmettre le prélèvement au laboratoire dans les meilleurs délais : le tube est stable à température ambiante 48h

Prélèvement d'urine sur sonde

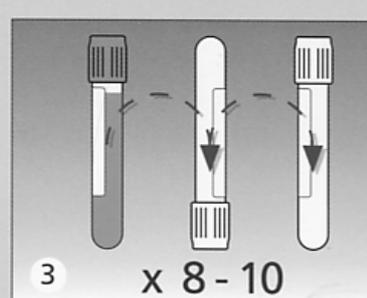


Clamper la tubulure (A).
Vérifier la quantité d'urine présente dans la tubulure.
Désinfecter le site de prélèvement de la sonde (B) selon le protocole recommandé.



Percuter le site avec l'aiguille ou avec l'adaptateur (selon la nature du site).
Insérer les tubes et les percuter selon l'ordre recommandé. Maintenir le tube en position jusqu'à ce que le remplissage s'arrête.

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



Homogénéiser les tubes par 8 à 10 retournements.
Identifier les échantillons et les **transmettre** au laboratoire, à température ambiante, dans les meilleurs délais.

**Recommandations concernant les prélèvements urinaires
destinés aux laboratoires de Bactériologie-Virologie et
Mycologie – Parasitologie
Département de Bactériologie-Virologie, Hygiène Hospitalière et
Parasitologie-Virologie**

Ordre des tubes si plusieurs prélèvements

- Lorsque les urines sont abondantes, respecter l'ordre classique de remplissage des tubes c'est-à-dire : tube sans additif puis tube boraté pour ECBU.
- Si la quantité d'urines est faible dans le pot de recueil des urines : remplir en priorité le tube de l'ECBU jusqu'au trait.



2- Compte d'Addis (HLM)

Le matin, 3 heures avant l'heure habituelle du lever, vider la vessie sans conserver les urines.

Boire environ ¼ de litre d'eau.

Rester allongé, au repos pendant 3 heures.

Pendant ces 3 heures, recueillir la totalité des urines dans un flacon propre.

Mesurer le volume recueilli et après homogénéisation, remplir un tube boraté selon la méthode de prélèvement au moyen du kit de bactériologie.

Noter le volume mesuré sur le bon de demande d'examen et cocher correctement la case HLM sur le bon.

Envoyer l'échantillon au laboratoire.

3- Numération des éléments figurés des urines (NEFU)

Recueil identique à celui de l'ECBU.

Si NEFU seule : **cocher uniquement la case NEFU** sur le bon de demande

Si ECBU+NEFU : **cocher uniquement la case ECBU** sur le bon de demande

**Recommandations concernant les prélèvements urinaires
destinés aux laboratoires de Bactériologie-Virologie et
Mycologie – Parasitologie
Département de Bactériologie-Virologie, Hygiène Hospitalière et
Parasitologie-Virologie**



Les autres prélèvements urinaires envoyés au Département de Bactériologie-Virologie, Hygiène Hospitalière et Parasitologie-Mycologie se font sur des flacons spécifiques pour le recueil des urines.

4- Recueil pour mycobactéries

Récipient : flacon plastique à urine stérile petit modèle (rouge),
Recueil : 20 ml (minimum) des urines du matin - 3 jours consécutifs

5- Recherche d'antigène urinaire des Légionelles et des pneumocoques

Prélèvement dans un flacon spécifique pour le recueil des urines: quantité minimale 4mL

6- Recherche parasitologique

Recueillir les urines d'une seule miction dans un flacon spécifique pour le recueil des urines (10 mL) après un effort modéré (sautillement sur place, montée d'escalier).
Acheminer au laboratoire (Transport < 2 heures à t° ambiante ; + 4° C si retard).

7- Recherche mycologique

Recueillir les urines d'une seule miction dans un flacon spécifique pour le recueil des urines urine (10 mL).