



1. Objet et domaine d'application

Ce mode opératoire décrit les différentes étapes à suivre pour réaliser les prélèvements urinaires.

2. Documents associés

Tous les documents relatifs aux bonnes pratiques de prélèvements.

3. Responsabilités

La phase pré-analytique des examens de biologie médicale est réalisée sous la responsabilité du biologiste médical qui détermine les procédures applicables et mises à disposition du personnel soignant sur l'intranet de l'établissement.

L'engagement du personnel soignant à respecter les exigences du manuel de prélèvement est contractualisé avec la direction des soins de l'établissement.

Le directeur de l'établissement veille à leur application.

Les prélèvements peuvent être réalisés par les patients eux-mêmes. Ils sont informés des préconisations de recueil par le laboratoire ou l'unité de soins où se déroule le prélèvement.

4. Déroulement de l'activité

4.1. Le matériel utilisé

- Lingette imbibée de solution antiseptique sous emballage unique ou compresse imbibée d'une solution antiseptique type Dakin.
- Sonde urinaire adulte.
- Sac collecteur pédiatrique.
- Flacons avec conservateur (flacon à urine à bouchon rouge avec poudre blanche. Les urines peuvent alors être conservées jusqu'à 24 heures à température ambiante) ou sans conservateur (flacon à urine à bouchon rouge sans poudre blanche, délai de transmission au laboratoire dans l'heure suivant le prélèvement) fournis par le laboratoire.
- Flacons à urines des 24 heures (flacon de 2 litres)

4.2. Déroulement du prélèvement

Biochimie ou bandelettes sur les urines :

- Examens effectués soit à partir d'une miction soit à partir des urines recueillies pendant 24 heures.
- Ces examens doivent être exclusivement réalisés sur des flacons ne contenant pas de conservateur (flacon à urine à bouchon rouge sans poudre blanche ou flacon à urines des 24 heures).

Urines de 24 heures

- Au réveil, uriner dans les toilettes et noter l'heure qui sera le départ du recueil.
- Puis pendant 24 heures, recueillir la totalité des urines dans le flacon prévu à cette usage délivré par le laboratoire jusqu'à l'heure indiquée au départ
- Apporter la totalité des urines émises, au laboratoire, ou un échantillon des urines de 24 heures après homogénéisation préalable. Dans ce cas noter le volume total.

Examen cytot bactériologique des urines (ECBU) : cas général

- Se laver soigneusement les mains.



- Faire une toilette soignée du méat urinaire grâce à la lingette imprégnée de solution antiseptique ou d'une compresse imbibée de solution antiseptique type Dakin.
- Uriner le premier jet dans les WC.
- Uriner ensuite dans un flacon à urine à bouchon rouge avec poudre blanche le refermer soigneusement puis homogénéiser par agitation douce.

Examen cyto bactériologique des urines (ECBU) : cas particuliers

Sac collecteur pédiatrique :

- Nettoyer soigneusement la peau qui doit être propre et sèche.
- Détacher et jeter la découpe centrale de la poche et retirer le revêtement qui protège l'adhésif.
- Appliquer en massant pour garantir une bonne adhérence.
- Ne pas dépasser 30 minutes de pose du sac collecteur.
- Pour enlever la poche soulever un coin et détacher doucement. Pour assurer l'étanchéité, coller l'adhésif face contre face et renforcer éventuellement avec un sparadrap. Apporter immédiatement le dispositif tel quel au laboratoire.

Sonde à demeure :

Précaution de base : Respectez impérativement le système clos.

- Les sondes présentent un site de prélèvement sous forme d'une pastille.
- Clamper sous le site de prélèvement
- Attendre.
- Récupérer l'urine fraîchement émise à la seringue après désinfection du site de prélèvement et la transférer dans un flacon à urine à bouchon rouge avec poudre blanche.
- De manière générale, éviter les prélèvements à visée bactériologique sur ce type de prélèvements en raison de la colonisation microbienne fréquente de la sonde.

Le sondage pour ECBU chez les patients incontinents :

- Respecter les règles d'asepsie (gants et compresses stériles, champ...).
- Utiliser une sonde courte à extrémité arrondie.
- Recueillir l'urine en milieu de jet dans un flacon à urine à bouchon rouge avec poudre blanche.
- Retirer la sonde.

Le sondage transvésical percutané :

- à effectuer selon mode opératoire de l'unité de soins.

Compte d'Addis

- 3 heures avant le lever habituel, le patient doit vider sa vessie dans les toilettes.
- Boire un verre d'eau (environ 250 mL), se recoucher et rester allongé au repos pendant 3 heures.
- Après ces trois heures, uriner complètement dans le bocal, et apporter les urines au laboratoire.