



PROCESSUS RÉALISATION/Processus 3 - Réaliser le préanalytique

### **RECUEIL D'URINES POUR ECBU : Examen Cytobactériologique des Urines**

- Intérêt: L'examen cytbactériologique des urines est un examen simple permettant notamment le diagnostic des infections urinaires et de déterminer le germe en cause.

- Préconisations pour le prélèvement

1) Se laver les mains

2) Faire une toilette soignée d'abord au savon puis à l'aide d'une lingette désinfectante ou avec une solution désinfectante (type DAKIN) de la région vulvaire chez la femme, du méat et du prépuce chez l'homme.

3) Eliminer le 1<sup>er</sup> jet d'urine dans les toilettes et recueillir le milieu du jet dans le flacon stérile fourni par le laboratoire. Le flacon doit être soigneusement refermé.

Cas particuliers :

Nourrisson et jeune enfant : utiliser un collecteur stérile après toilette soignée du méat et du périnée avec un savon doux, puis un antiseptique (Dakin ou chlorhexidine). Recueil sur poche stérile laissée en place de façon optimale 30 minutes, maximale 1 heure (la changer si besoin). Transvaser dans un flacon stérile.

4) Identifier le flacon avec le nom, prénom, date de naissance, sexe du patient ainsi que la date et l'heure du recueil.

- Conservation de l'échantillon

Le flacon doit être acheminé au laboratoire dans l'heure à température ambiante.

### **RECUEIL DES URINES DE 24 HEURES**

- Intérêt: ce recueil permet de doser certains paramètres de biochimie urinaire et de déterminer le débit de ceux-ci sur 24 heures.

- Préconisations pour le prélèvement

1) Au lever (par exemple : 8 heures)

Vider la totalité de sa vessie dans les toilettes

Noter sur le flacon: nom, prénom, date et heure de départ du recueil

2) Pendant 24 heures:

Recueillir la totalité des urines de la journée et de la nuit y compris celles du lendemain au lever à la même heure (8 heures) dans le flacon fourni par le laboratoire qui doit être rebouché après chaque ouverture.

Le flacon doit être conservé au réfrigérateur pendant toute la durée du recueil.

3) Noter sur le flacon la date et l'heure de fin du recueil.

- Conservation de l'échantillon

La totalité des urines doit être acheminée au laboratoire 3 heures après la fin du recueil.



### **RECUEIL D'URINES POUR UN COMPTE D'ADDIS HEMATIES-LEUCOCYTES PAR MINUTE (HLM)**

- **Intérêt:** cette analyse consiste à mesurer le débit des hématies et des leucocytes passant dans les urines. Ce recueil s'effectue sur la totalité des urines émises en 3 heures.

- **Préconisations pour le prélèvement**

1) 3 heures avant le lever habituel :

- Vider la totalité de la vessie dans les toilettes
- Boire un grand verre d'eau (1/4 L)
- Noter la date et l'heure sur le flacon fourni par le laboratoire
- Se recoucher et rester allongé au repos et à jeun pendant 3 heures

2) 3 heures après (le plus exactement possible)

- Uriner dans le flacon fourni par le laboratoire pour recueillir la totalité des urines
- Noter l'heure sur le flacon

NB : Si la personne a besoin d'uriner dans l'intervalle des 3 heures, elle doit collecter ses urines dans le flacon, se recoucher sans boire ni manger, puis à la fin des 3 heures, recueillir la totalité des urines restantes (noter l'heure des différentes mictions sur le flacon).

3) Identifier le flacon avec le nom, prénom et date de naissance du patient.

- **Conservation de l'échantillon**

Le flacon doit être acheminé au laboratoire dans les plus brefs délais (< 30 mn).

### **RECUEIL DES SELLES COPROCULTURE ET EXAMEN PARASITOLOGIQUE DES SELLES**

- **Intérêt:** la coproculture a pour objet de mettre en évidence l'agent responsable d'une diarrhée infectieuse.

- **Préconisations pour le prélèvement**

Cet examen est à effectuer, si possible, lors des épisodes diarrhéiques. Il est souhaitable de faire cet examen à distance de tout traitement.

- 1) Recueillir les selles dans le flacon stérile fourni par le laboratoire
- 2) Eviter les souillures par les urines.
- 3) Identifier le flacon avec le nom, prénom, sexe et la date de naissance du patient. Noter la date et l'heure du recueil.
- 4) Chez le nourrisson : écouvillonnage rectal possible (s'assurer de la présence de selles sur l'écouvillon).

- **Conservation de l'échantillon**

Le flacon ou l'écouvillon doivent être acheminés au laboratoire le plus rapidement possible.

Si selles diarrhéiques avec recherche de parasites, elles doivent parvenir au laboratoire dans la demi-heure qui suit la défécation, éviter l'exposition au froid ou à 37°C pendant l'acheminement, l'idéal étant la défécation dans les toilettes du laboratoire.