



CH - NIORT
Laboratoire de biologie

V2b/MO-LAB-05 – Version N° 02

Mode opératoire

Prélèvements urinaires autres que l'ECBU

I – OBJET :

Ce mode opératoire décrit les différentes étapes à suivre pour réaliser les prélèvements urinaires en fonction des tests à réaliser. Il s'applique à l'ensemble des prélèvements urinaires réalisés sous la responsabilité du laboratoire.

II – DOMAINE D'APPLICATION :

Ce mode opératoire concerne tout le personnel autorisé à effectuer les prélèvements urinaires, soit :
Les biologistes,
Les infirmières.

III – DEFINITIONS / ABREVIATION :

Néant

IV – DOCUMENTS DE REFERENCE :

Néant

Rédacteur	Version	Vérificateur	Approbateur	Date
ROMARU A.	01			01/02/99
CORMONT V. SIGNE	02	HUMEAU C. SIGNE DOSBAA I. SIGNE	LUREAU P. SIGNE	20/03/09

Modifications apportées lors de la présente version :

- Chapitres supplémentaires : « urines de 24h » et « compte d'addis »

V – CONTENU :

SOMMAIRE

Avant de commencer tous tests, il faut :

Vérifier l'identité du patient et la concordance avec la prescription.

Se laver les mains.

Mettre des gants.

Biochimie urinaire	p 3
Recueil des urines de 24H	p 3
Echantillon de miction	p 3
Compte d'Addis	p 4

Biochimie urinaire

Recueil des urines de 24H

Principe : Le recueil des urines de 24H permet de doser certains paramètres de biochimie urinaire et de déterminer *le débit* de ceux-ci sur 24H. (ex : protéinurie de 24H).

Matériel :

1 ou 2 flacons de 2L réservés au recueil urinaire (fourni par le laboratoire de biologie).
1 monovette à bouchon **jaune**.

Technique :

Le recueil est effectué par le patient lui-même.

① Au lever (par ex : 8 heures) :

Vider la totalité de la vessie dans les toilettes.

Noter sur le flacon la date et l'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. Entre les recueils, le flacon doit être conservé à 4°C.

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

③ Identifier le(s) flacon(s) avec les nom, prénom et date de naissance (ou étiquette patient).

④ *Pour les patients externes* : ⇒ Rapporter rapidement le(s) flacon(s) au laboratoire.

Pour les patients hospitalisés ⇒ Homogénéiser les urines de 24 H et prélever 10 ml à l'aide d'une monovette non stérile à bouchon **jaune**. Identifier immédiatement la monovette et noter la diurèse, la date et l'heure du début et de fin du recueil.

Normales :

Les normales dépendent des analyses effectuées.

Echantillon de miction

Principe : Un échantillon de miction peut permettre de faire de nombreuses analyses. Mais pour certaines analyses les urines doivent être fraîchement émises (ex : nitrites)

Matériel :

1 crachoir (fourni par la pharmacie).
1 monovette à bouchon **jaune**.

Technique :

Le patient urine directement dans le crachoir.

L'infirmière prélève l'urine à l'aide d'une monovette non stérile à bouchon jaune (fournie par le laboratoire de biologie). Identifier immédiatement la monovette.



Normales :

Les normales dépendent des analyses effectuées.

Compte d'addis

Principe : Numération des hématies et des leucocytes sur des urines recueillies pendant un temps limité et bien défini, généralement 3 heures.

Matériel :

1 flacon de 2.5 L réservé au recueil urinaire (fourni par le laboratoire de biologie).

Technique : *Pour les femmes : pas de recueil pendant les règles.*

Le recueil est effectué par le patient lui-même.

① 3 heures avant le lever habituel :

- Vider la totalité de la vessie dans les toilettes.
- Boire un $\frac{1}{4}$ litre.
- Noter la date et l'heure sur le flacon.
- Se recoucher et rester allongé au repos pendant 3 heures.

② 3 heures après (le plus exactement possible) :

- Uriner en recueillant la totalité des urines dans le flacon.
- Noter l'heure sur le flacon.

③ Identifier le flacon avec les nom, prénom et date de naissance.

⇒ *Rapporter rapidement le flacon au laboratoire.*

Normales :

Hématies < 5 000 / min

Leucocytes de 5 000 à 10 000 / min.

VI – EXEMPLAIRES EN CIRCULATION :

Nombre d'exemplaires	Localisation
1	Salle de prélèvement 1
1	Salle de prélèvement 2
1	Salle de prélèvement 3
1	Bureau qualitative
1	Guide des prélèvements