

Laboratoire de biologie 	<b>PRELEVEMENT URINES DE 24H PATIENT HOSPITALISE</b>		Code : C2-IN07-UR24HCH Version : 01.00 Date d'application : 21/07/2011
	Fiche d'instruction	Révision : 0	Page 1 sur 1

Concernant les règles d'hygiène se référer aux protocoles en vigueur au Centre Hospitalier validés par le CLIN.

**CAS D'UN RECUEIL *SIMPLE* DES URINES DE 24 HEURES (IONOGRAMME URINAIRE, PROTEINURIE, MICROALBUMINURIE ...)**

- Le matin, au réveil, faire uriner dans les toilettes et noter l'heure sur le pot de 2 litres (pot à diurèse).
- A partir de ce moment, recueillir **chaque miction urinaire** dans le **pot**
- Le **lendemain matin**, à la même heure que la veille, faire uriner en recueillant les urines dans le pot et noter l'heure de fin de recueil

Pour des raisons d'hygiène et de difficulté de transport, **un échantillon de ces urines de 24h** est suffisant (car les bocaux de 2 litres sont peu étanches et difficiles à transporter), pour cela :

- Bien **homogénéiser** la **TOTALITE** des urines de 24 heures (si plusieurs bocaux, les mélanger entre eux à l'aide d'un autre bocal vide en respectant les proportions de chacun).
- **Prélever un échantillon d'urines mélangées**
  - dans un tube vacutainer bouchon BEIGE pour ionogramme urinaire, protéinurie, microalbuminurie, acide urique, calcium...
  - ou dans un flacon à bouchon ROUGE pour dosage du cortisol libre urinaire, autres paramètres transmis ... (cf catalogue)
- **Noter la diurèse** sur le tube vacutainer bouchon BEIGE ou sur le flacon bouchon ROUGE et sur le bon de demande d'examen

**ATTENTION ! Ne pas confondre :**

- **Un échantillon urinaire** : qui est prélevé en une seule fois à un moment donné.
- **Un échantillon des urines de 24 h** : qui est prélevé selon le protocole décrit ci-dessus (de manière à mesurer le taux moyen des paramètres dont l'élimination urinaire est très variable dans les 24 h )

**CAS D'UN RECUEIL DES URINES DE 24 HEURES *SUR HCL* (acidifiées)**

- ◆ L'HCL étant un produit **DANGEREUX** (acide chlorhydrique concentré) pouvant occasionner des brûlures, l'acide sera rajouté à posteriori à condition de transmettre **la totalité des urines de 24H** au laboratoire dès la fin du recueil.
- ◆ Pour le dosage des **catécholamines urinaires**, de la **sérotinine** et de leurs métabolites (**VMA**) : les 2 jours précédant le recueil et le jour du recueil, éviter l'ingestion de *café, thé, banane, avocat, kiwi, vanille et produits parfumés à la vanilline*.