

Cristallurie - Modes de recueil

❖ Contexte de pathologie lithiasique (métabolique ou génétique) :

➔ **Prélèvement = première urine du matin (au réveil), à jeun**

(les urines de 24h sont à proscrire pour la cristallurie)

- Prise de RDV obligatoire (téléphoner au secrétariat de Biochimie : 02.98.14.51.56)
- Le prélèvement doit arriver au laboratoire dans les 2 heures suivant l'émission des urines (à température ambiante et avant 9h00)
- Joindre au prélèvement :
 - Le bon de demande « Urines » et/ou l'ordonnance
 - La fiche de renseignements (Intranet - Outil – Soins – Examen de laboratoire).



Recueil :

Le patient doit recueillir la **totalité des urines du matin à jeun** (ne pas tenir compte des urines émises la nuit).

Le recueil doit se faire dans un récipient capable de contenir la totalité de l'urine du matin (bidon à urines, bouteille d'eau propre...). Ce récipient peut ne pas être stérile. **Proscrire les petits flacons pour ECBU.**



Cas particuliers :

• **Si pose de poche :**

Adulte :

- Recueillir les *urines du matin* à jeun dans une nouvelle poche posée à partir de 20h00 la veille.
- Bien mélanger les urines dans la poche et en transvaser la totalité dans un flacon adéquat.

Nourrissons :

- Recueillir les *urines du matin* à jeun dans une poche posée après le dernier biberon du soir ou de la nuit.
- Bien mélanger les urines dans la poche et en transvaser la totalité dans un flacon adéquat.

• **Prélèvement sur sonde :**

- Recueillir les *urines du matin* à jeun dans un sac collecteur stérile posé à partir de 20h00 la veille.
- Bien mélanger les urines dans le sac collecteur stérile et en transvaser la totalité dans un flacon adéquat.

❖ Contexte de suspicion de toxicité médicamenteuse :

➔ **Prélèvement = échantillon d'urine (= miction fraîche, à jeun ou non), à recueillir le plus près possible de l'épisode de néphrotoxicité**

- Téléphoner au laboratoire de Biochimie pour avertir qu'une cristallurie médicamenteuse va être prélevée (02.98.14.51.56).
- Entre 07h30 et 16h30, acheminer les urines au laboratoire immédiatement après le prélèvement.
 - En dehors de cette tranche horaire, conserver le prélèvement dans le service (au réfrigérateur), et l'acheminer au laboratoire le lendemain matin dès 07h30.
- Joindre au prélèvement :
 - Le bon de demande « Urines » et/ ou l'ordonnance
 - La fiche de renseignements (Intranet - Outil – Soins – Examen de laboratoire).
- Indiquer obligatoirement les traitements en cours et ceux arrêtés dans les jours qui ont précédé l'épisode de néphrotoxicité (antibiotiques, antiviraux...).



Département de Biochimie et Pharmaco-Toxicologie
POLE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE – Hôpital de la Cavale Blanche
 Chef de Département : Professeur Jean Luc CARRE
 Boulevard Tanguy Prigent - 29609 BREST CEDEX
 N°Etablissement 290000017
 Tél : 02-98-14-51-56 - Fax : 02-98-14-51-47

CRISTALLURIES - FICHE DE RENSEIGNEMENTS CLINIQUES

(A joindre **OBLIGATOIREMENT** à la demande (+ ordonnance))
 Prise de rendez-vous **impérative** au secrétariat de Biochimie

NOM :
 PRENOM :
 Date de naissance :
 Sexe F M

Nom et Adresse du PRESCRIPTEUR :

Date de la demande :

Type de cristallurie : Diagnostic

Heure de recueil :

Surveillance

Recherche de cristaux médicamenteux

Antécédents de lithiase : Non

Oui [Date du dernier calcul et type :]
 [Fréquence par an :]

Antécédents personnels :

Infections urinaires : Non Oui [Fréquence par an :]
 Maladies métaboliques [préciser] :
 Maladies héréditaires [préciser] :
 Autres pathologies [préciser] :
 Anomalie(s) anatomique(s) et/ou chirurgie des voies urinaires [préciser] :

Antécédents lithiasiques familiaux : Non Oui [Préciser.....]

Traitements:  Préciser molécule(s), posologie, dates de début et d'arrêt du/des traitement(s) :

Antibiotiques : Non Oui :
 Antiviraux : Non Oui :
 Supplémentation calcique : Non Oui :
 Supplémentation vitaminique :
 Vitamine D : Non Oui :
 Vitamine C : Non Oui :
 Autre(s) traitement(s) : Non Oui :

Informations complémentaires :

- Poids :
- Taille :
- Habitudes alimentaires et hydriques :
- Autres informations :

Cadre réservé au laboratoire

Date du prélèvement :

Heure de recueil :

Heure de réception au labo :

Recu par (initiales) :