



CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS	REFERENCE :C2-MO08
TITRE : PRELEVEMENTS URINAIRES	VERSION-4

Contenu

1	RECUEIL DES URINES DE 24 HEURES.....	2
2	RECUEIL D'UN ECHANTILLON URINAIRE.....	3
3	RECUEIL DES URINES POUR EXAMEN CYTO-BACTERIOLOGIQUE, CULOT URINAIRE, AG LEGIONELLE, AG PNEUMOCOQUE	4
	A) <i>RECUEIL AUTONOME</i>	<i>4</i>
	B) <i>CAS D'UN PATIENT SONDE (SONDE A DEMEURE).....</i>	<i>6</i>
	C) <i>RECUEIL CHEZ LE NOURRISSON</i>	<i>7</i>
4	PREMIER JET URINAIRE	9
	<i>RECUEIL DES URINES POUR RECHERCHE DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS, DE MYCOPLASMES GENITAUX, DE GONOCOQUE</i>	<i>9</i>

Rédaction : B Heusse Emmanuelle	Validation : B Ferré Benjamin 2022-06-21	Approbation : B Auvray Anne Valérie 2022-06-23	Application : 2022-06-23	Page 1 / 9 Edité le : 20 septembre 2022
---	---	---	------------------------------------	--

CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS	REFERENCE :C2-MO08
TITRE : PRELEVEMENTS URINAIRES	VERSION-4

1 RECUEIL DES URINES DE 24 HEURES

Matériel

-Le matériel suivant est disponible au laboratoire :

-**Flacon de 3 Litres pour le recueil des urines de 24 heures** avec une étiquette pour l'identification du prélèvement (et un résumé du protocole de recueil). Fournir un **flacon complémentaire en cas de besoin** pour ne pas dépasser le niveau de remplissage du flacon.

-Indiquer les conditions et le délai d'acheminement du prélèvement.



-**Tube vacutainer à bouchon beige** pour le prélèvement sous vide :



Mode opératoire du recueil

Les modalités du recueil sont indiquées sur la fiche d'information pour les urines de 24h (J4-ENR03- Fiche de prélèvement Diurèse) pour les patients de consultation externe, ainsi que sur l'étiquette pour l'identification de l'échantillon.

Elles doivent également être **communiquées oralement au patient lors d'un recueil autonome** :

- **Au lever**, vider la totalité de la vessie dans les toilettes
- **Noter sur l'étiquette du flacon** : nom, prénom, ainsi que date et heure du début du recueil
- **Pendant 24 heures** : recueillir la totalité des urines dans le flacon jusqu'à l'heure identique à celle qui a été notée sur le flacon (la totalité des urines de la journée et de la nuit y compris celles du matin au lever à la même heure). **Conserver les urines au réfrigérateur tout le temps du recueil**
- **Noter sur l'étiquette date et heure de fin de recueil**

Rédaction : B Heusse Emmanuelle	Validation : B Ferré Benjamin 2022-06-21	Approbation : B Auvray Anne Valérie 2022-06-23	Application : 2022-06-23	Page 2 / 9 Edité le : 20 septembre 2022
------------------------------------	--	--	-----------------------------	--

CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS	REFERENCE :C2-MO08
TITRE : PRELEVEMENTS URINAIRES	VERSION-4

NB : dans les services de soins de l'Hôpital, à la fin du recueil, les IDE effectuent le prélèvement urinaire sous vide à partir du flacon sur le tube vacutainer à bouchon beige fourni (et l'identifiant), sauf pour certaines analyses nécessitant un traitement pré-analytique au Laboratoire; dans ce cas le flacon de recueil est transmis au Laboratoire (voir « fiche de préconisation -prélèvements urinaires patients hospitalisés » C2-MO06).

Pour les consultations externes, seul le flacon de 3 Litres est fourni au patient, le prélèvement sur tube sous vide est effectué au Laboratoire.

Cas particuliers

Il est nécessaire de fournir des **recommandations diététiques** au patient de consultation externe ainsi qu'aux services de soins de l'hôpital en cas de :

- dosages d'**hydroxyproline**, de **sérotinine** et de **5 HIA**
- dosages de l'**acide vanylmandélique** (VMA), de l'**acide homovanillique** (HVA), des **catécholamines**, des **métanéphrines**.

(liste non exhaustive, se référer aux préconisations des Laboratoires sous-traitants)

Acheminement

- Acheminer le prélèvement au laboratoire **dans un délai de 24 heures après la fin du recueil SAUF POUR LES EXAMENS :** **glycosurie, acide 5 hydroxy-indol-acétique (5 HIA), acide vanylmandélique (VMA), acide homovanillique (HVA), catécholamines, métanéphrines** pour lesquels il faut **apporter le prélèvement le plus rapidement possible dès la fin du recueil** (au-delà de 2 heures après la fin du recueil, le prélèvement ne sera pas accepté).

(liste non exhaustive, se référer aux préconisations du Laboratoire sous-traitant)

2 RECUEIL D'UN ECHANTILLON URINAIRE

Matériel

-Le matériel suivant est disponible au laboratoire :

-Pot sec stérile de 60 ml pour les recueils destinés à la **protéinurie et/ou la glycosurie**, à la recherche de **stupéfiants**, de **toxiques**, de **dosages biochimiques** effectués au laboratoire :



Récipient acceptable : Pot sec stérile à bouchon rouge.

Rédaction : B Heusse Emmanuelle	Validation : B Ferré Benjamin 2022-06-21	Approbation : B Auvray Anne Valérie 2022-06-23	Application : 2022-06-23	Page 3 / 9 Edité le : 20 septembre 2022
---	---	---	------------------------------------	--



CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS	REFERENCE : C2-MO08
TITRE : PRELEVEMENTS URINAIRES	VERSION-4

-**Tube vacutainer à bouchon beige** pour le prélèvement sous vide (à partir du pot sec stérile à bouchon jaune)



Mode opératoire du recueil

Les modalités du recueil sont indiquées sur la fiche d'information pour les échantillons urinaires (J4-ENR04) et doivent être **communiquées au patient de consultation externe**:

- **uriner** dans le flacon
- le **refermer** soigneusement
- **identifier** le prélèvement

NB : dans les services de soins de l'Hôpital, les IDE effectuent le prélèvement urinaire sous vide à partir du flacon de recueil sur le tube vacutainer à bouchon beige fourni et l'identifient. Les modalités du recueil sont indiquées sur la « fiche de préconisation - prélèvements urinaires patients hospitalisés » C2-MO06).

Pour les consultants externes, seul le pot est fourni au patient, le prélèvement urinaire sur tube sous vide est effectué au Laboratoire qui l'identifie dès réception.

Acheminement

- Pour les **dosages biochimiques, la recherche de toxiques et de stupéfiants, la protéinurie**, acheminer le prélèvement **dans un délai de 24 heures après la fin du recueil.**
- Pour la **glycosurie**, acheminer le prélèvement **dans un délai de 2 heures après la fin du recueil.**
- Pour les **analyses glycosurie + protéinurie** acheminer le prélèvement **dans un délai de 2 heures après la fin du recueil**

Cas particuliers

Se référer aux fiches spécifiques des examens pour les délais d'acheminement concernant les analyses effectuées par les laboratoires sous-traitants.

3 RECUEIL DES URINES POUR EXAMEN CYTO-BACTERIOLOGIQUE, CULOT URINAIRE, AG LEGIONELLE, AG PNEUMOCOQUE

a) Recueil autonome

Matériel

-Le matériel suivant est disponible au laboratoire :

Rédaction : B Heusse Emmanuelle	Validation : B Ferré Benjamin 2022-06-21	Approbation : B Auvray Anne Valérie 2022-06-23	Application : 2022-06-23	Page 4 / 9 Edité le : 20 septembre 2022
------------------------------------	--	--	-----------------------------	--

CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS	REFERENCE :C2-MO08
TITRE : PRELEVEMENTS URINAIRES	VERSION-4

- **Pot sec stérile de 60 ml**



- **Lingette désinfectante** imprégnée d'un antiseptique (Benzaclean°)
- **Tube vacutainer (contenant une pastille de borate) à bouchon vert kaki** pour le prélèvement sous vide :



Récipients acceptables : pots secs stériles à bouchon rouge (avec ou sans conservateur dans le respect du volume minimal de remplissage).

Mode opératoire de recueil pour l'ECBU et le culot urinaire

Les modalités de recueil pour l'ECBU sont précisées sur la fiche d'information (J4-ENR02) et doivent être **communiquées au patient de consultation externe**, elles figurent également sur la « fiche de prélèvements urinaires - patients hospitalisés ») à l'usage des services de soins :

- **recueillir de préférence les 1ères urines du matin** ou les urines au moins 4 heures après la précédente miction
- **se laver les mains**
- **faire une toilette soignée du méat urinaire à l'aide de la lingette** imprégnée d'antiseptique ou à défaut à l'aide d'un savon antiseptique.
- **uriner le premier jet dans les toilettes**
- **uriner ensuite dans le flacon stérile**
- le **refermer soigneusement**
- **prélever sous vide le tube avec la pastille de borate (bouchon vert kaki) en respectant le volume minimal de remplissage**



- **identifier le prélèvement, noter la date et l'heure du recueil**

Remarque : pour les recherches antigéniques, ce protocole n'est pas requis, un échantillon urinaire sans conditions d'asepsie particulière et de recueil est préconisé.

Rédaction : B Heusse Emmanuelle	Validation : B Ferré Benjamin 2022-06-21	Approbation : B Auvray Anne Valérie 2022-06-23	Application : 2022-06-23	Page 5 / 9 Edité le : 20 septembre 2022
------------------------------------	--	--	-----------------------------	--

CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS	REFERENCE :C2-MO08
TITRE : PRELEVEMENTS URINAIRES	VERSION-4

Acheminement

Apporter le prélèvement (tube avec borate) au Laboratoire dans un délai de 12 h au maximum (prélèvement à température ambiante).

Même préconisation d'acheminement dans le cas d'un prélèvement effectué sur pot stérile à bouchon rouge avec conservateur.

Remarque : Si le patient (consultation externe) a omis d'effectuer le prélèvement dans le tube sous vide, le **flacon stérile à bouchon jaune est acceptable** s'il est acheminé au laboratoire **dans les 2 heures suivant le prélèvement pour un ECBU ou un culot urinaire**. Ce délai s'étend au maximum à **12 heures en cas de conservation du prélèvement à +4°C**.

Même préconisation d'acheminement dans le cas d'un prélèvement effectué sur pot stérile à bouchon rouge sans conservateur.

Pour les recherches antigéniques (Légionelle, Pneumocoque), si le prélèvement n'a pas été effectué dans le tube sous vide, le **flacon stérile à bouchon jaune est acceptable dans un délai de 24 heures** (à température ambiante).

Même préconisation d'acheminement dans le cas d'un prélèvement effectué sur pot stérile à bouchon rouge (avec ou sans conservateur).

b) Cas d'un patient sondé (sonde à demeure)

Matériel

-Le matériel suivant est disponible au laboratoire :

Système de ponction (corps de pompe vacutainer, aiguille ou adaptateur Luer), nécessaire à **désinfection** (compresse, désinfectant local tel que chlorhexidine), **tube vacutainer avec borate (bouchon vert kaki) en respectant le volume minimal de remplissage**



Information spécifique à fournir par l'IDE (services de soins ou libérale) : la date de pose de la sonde est à préciser sur le bon de transmission.

Récipients acceptables : pots stériles à bouchons rouges (avec ou sans conservateur **dans le respect du volume minimal de remplissage**).

Mode opératoire de recueil

Rédaction : B Heusse Emmanuelle	Validation : B Ferré Benjamin 2022-06-21	Approbation : B Auvray Anne Valérie 2022-06-23	Application : 2022-06-23	Page 6 / 9 Edité le : 20 septembre 2022
------------------------------------	--	--	-----------------------------	--

CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS	REFERENCE :C2-MO08
TITRE : PRELEVEMENTS URINAIRES	VERSION-4

Les modalités du recueil sont indiquées sur la « fiche de préconisation - prélèvements urinaires patients hospitalisés » C2-MO06).

Les étapes suivantes sont à suivre :

- **désinfecter le site** spécifique du dispositif de sonde
- **prélever directement le tube sous vide au niveau du site de prélèvement de la sonde urinaire**
- **Identifier le prélèvement**

Acheminement

Apporter le tube dans un délai de 12 h au maximum (prélèvement à température ambiante)

Même préconisation d'acheminement dans le cas d'un prélèvement effectué sur pot stérile à bouchon rouge avec conservateur.

Le flacon stérile à bouchon jaune est acceptable s'il est acheminé au laboratoire **dans les 2 heures suivant le prélèvement pour un ECBU ou un culot urinaire**. Ce délai s'étend au maximum à **12 heures en cas de conservation du prélèvement à +4°C**.

Même préconisation d'acheminement dans le cas d'un prélèvement effectué sur pot stérile à bouchon rouge sans conservateur.

c) Recueil chez le nourrisson

Le prélèvement est à effectuer **impérativement au laboratoire** ou dans les services de soins.

Matériel

-Le matériel suivant est disponible au laboratoire :

-On doit utiliser un **collecteur stérile spécifique selon le sexe** (Urinocol garçon ou fille)



-**Système de ponction** (corps de pompe vacutainer, adaptateur Luer), nécessaire à **désinfection** (compresse, désinfectant local tel que chlorhexidine) , **tube vacutainer avec borate (bouchon vert kaki)**

Rédaction : B Heusse Emmanuelle	Validation : B Ferré Benjamin 2022-06-21	Approbation : B Auvray Anne Valérie 2022-06-23	Application : 2022-06-23	Page 7 / 9 Edité le : 20 septembre 2022
---	---	---	------------------------------------	--

CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS	REFERENCE : C2-MO08
TITRE : PRELEVEMENTS URINAIRES	VERSION-4



Récipients acceptables : pot sec stérile à bouchon jaune, pots secs stériles à bouchon rouge (avec ou sans conservateur **dans le respect du volume minimal de remplissage**).

Mode opératoire de recueil

Les modalités du recueil sont indiquées sur la « fiche de préconisation-prélèvements urinaires - patients hospitalisés » C2-MO06).

Les modalités de recueil suivantes doivent être respectées :

- effectuer un **nettoyage périnéal soigneux** avec une compresse imprégnée de **chlorhexidine**, **laisser sécher** la peau
- 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 collecteur dans l'idéal avec une **tolérance** qui peut aller **jusqu'à 60 minutes**. **Passé ce délai, le dispositif est éliminé et doit être remplacé** par un collecteur neuf
- dès que la **miction est terminée**, le collecteur est enlevé en **soulevant un coin** et en le détachant doucement. Pour assurer l'étanchéité, **coller l'adhésif face contre face**, renforcer éventuellement avec un sparadrap
- le **préleveur** prend en charge le **transfert de l'urine dans un tube avec borate (bouchon vert kaki) directement à partir de la poche à l'aide d'un corps de pompe vacutainer et d'un adaptateur Luer en respectant le volume minimal de remplissage**, identifie le prélèvement et le transmet au Laboratoire (délai maximum de **12h** à température ambiante sur borate).

Acheminement

Apporter le tube dans un délai de 12 h au maximum (prélèvement à température ambiante)

Même préconisation d'acheminement dans le cas d'un prélèvement effectué sur pot stérile à bouchon rouge avec conservateur.

Le flacon stérile à bouchon jaune est acceptable s'il est acheminé au laboratoire **dans les 2 heures suivant le prélèvement pour un ECBU ou un culot urinaire**. Ce délai s'étend au maximum à **12 heures en cas de conservation du prélèvement à +4°C**.

Même préconisation d'acheminement dans le cas d'un prélèvement effectué sur pot stérile à bouchon rouge sans conservateur.

Rédaction : B Heusse Emmanuelle	Validation : B Ferré Benjamin 2022-06-21	Approbation : B Auvray Anne Valérie 2022-06-23	Application : 2022-06-23	Page 8 / 9 Edité le : 20 septembre 2022
------------------------------------	--	--	-----------------------------	--

CHAPITRE : C2. REALISATION DES PRELEVEMENTS	REFERENCE :C2-MO08
TITRE : PRELEVEMENTS URINAIRES	VERSION-4

4 PREMIER JET URINAIRE

Recueil des urines pour recherche de Chlamydia trachomatis, de Mycoplasmes génitaux, de Gonocoque

Matériel

-Le matériel suivant est disponible au laboratoire :

- **Pot sec stérile de 60 ml**



Récipient acceptable : pot stérile à bouchon rouge.

- **Lingette antiseptique (Benzaclean°)**

Mode opératoire de recueil

Les modalités du recueil sont indiquées sur la « fiche de prélèvement 1^{er} jet urinaire » (J4-ENR07) et doivent être **communiquées au patient de consultation externe**, elles figurent également sur la « fiche de préconisation-prélèvements urinaires patients hospitalisés » C2-MO06) à l'usage des services de soins :

- **ne pas uriner dans les 2 heures précédant le recueil**
- se laver les mains
- faire une **toilette soigneuse du méat urinaire** à l'aide de la lingette antiseptique, ou à défaut avec un savon antiseptique.
- **recueillir le premier jet d'urine (10 ml environ)** dans le flacon stérile fourni par le laboratoire
- le **refermer soigneusement**
- **identifier le flacon et noter la date et l'heure du recueil**

Acheminement

Apporter au laboratoire dans un délai de 2 heures après le prélèvement (à température ambiante).

Même préconisation d'acheminement dans le cas d'un prélèvement effectué sur pot stérile à bouchon rouge.

Rédaction : B Heusse Emmanuelle	Validation : B Ferré Benjamin 2022-06-21	Approbation : B Auvray Anne Valérie 2022-06-23	Application : 2022-06-23	Page 9 / 9 Edité le : 20 septembre 2022
------------------------------------	--	--	-----------------------------	--