INSTRUCTION AU TRAVAILLEUR DE LA SANTÉ
CULTURE, ANALYSE ET CHIMIE URINAIRE

MATÉRIELS REQUIS

- 1 contenant de collection stérile de 120 ml utilisé par l'usager pour effectuer la collecte;
  # de référence BD : 364941



- 1 tube à bouchon transparent pour culture d'urine (Microbiologie);
- 1 tube à bouchon transparent pour chimie urinaire (Biochimie);
  # de référence BD : 366408



- 1 tube à bouchon jaune et rouge cerise pour analyse d'urine (Biochimie);
  # de référence BD : 364992



RECOMMANDATIONS

Afin de prévenir le risque de piqûre par l'objet piquant situé dans le couvercle bleu du contenant ainsi qu'éviter des manipulations erronées, le professionnel de la santé effectue le transfert de l'urine prélevée de l'usager, du contenant stérile de 120 ml au(x) tube(s) requis (avec ou sans agent de conservation), selon les analyses demandées, avant de faire parvenir l'échantillon au laboratoire.

Il est important de ne pas enlever ni percer l'autocollant de protection sur le dessus du couvercle bleu pour éviter les risques de piqûre et la manipulation du couvercle bleu doit être faite avec précaution, car il contient une aiguille.

Afin d'éviter les risques de contamination, ne pas toucher l'intérieur du contenant ou l'intérieur du couvercle bleu lors de l'ouverture. Il est très important de garder le contenant stérile.

Il est important de respecter l'ordre de remplissage des tubes.

Il est également important de ne pas utiliser l'urine restante dans le contenant de collecte suite au remplissage des tubes pour d'autres analyses que la culture, la chimie urinaire et l'analyse d'urine, car les conditions préanalytiques peuvent différer d'une analyse à l'autre. Se référer au répertoire des analyses du laboratoire de votre établissement pour toute autre demande d'analyse.

DATE : 2023-03-20 **Révisé le : 2023-04-11**	**APPROUVÉ PAR :** Dr Benoit Samson, Directeur médical grappe Optilab, Montérégie Direction Régionale des Laboratoires - Optilab

MÉTHODE DE TRANSFERT DANS LES TUBES DE CONSERVATION

a) Manipuler avec précaution le couvercle bleu du contenant, car il contient une aiguille sous l'autocollant de protection;
b) Poser le contenant sur une surface plane et propre. Il peut être incliné si le volume d'échantillon est limité;
c) Soulever l'autocollant de protection situé sur le couvercle bleu afin d'exposer la canule recouverte de caoutchouc. La canule située dans le couvercle bleu permet le transfert de l'urine dans les tubes;
d) Identifier le(s) tube(s) (voir section ci-dessous) et le(s) remplir en respectant l'ordre :
   1) Tube pour culture d'urine (sans agent de conservation);
   2) Tube pour chimie urinaire (sans agent de conservation);
   3) Tube pour l'analyse d'urine (tube à bouchon jaune et rouge cerise) (avec agent de conservation).
e) Placer le tube dans le port de transfert intégré, bouchon vers le bas;
f) Pousser le tube et maintenir en position jusqu'à ce que le débit s'arrête;



g) Retirer le tube;
h) Répéter le même processus pour chacun des tubes selon l'ordre requis. Se référer à la puce « d »;
i) Retourner le tube contenant un agent de conservation (tube pour l'analyse d'urine - tube à bouchon jaune et rouge cerise) 8 à 10 fois afin de bien mélanger l'échantillon avec l'agent de conservation;
j) Replacer l'autocollant de protection sur le port de transfert intégré;



k) Jeter l'urine selon la politique de l'établissement.

LORS DE FAIBLE VOLUME (EX. : < 40 ML)

Lors d'un faible volume dans le contenant de collecte, il est possible, selon les analyses requises, d'obtenir la quantité suffisante pour tous les tubes lors du transfert. Procéder au transfert dans les tubes de conservation selon l'ordre établi.

Il est à noter que tout prélèvement ayant un volume de moins de 10 ml dans le contenant de collecte devra être rejeté à l'exception de la clientèle pédiatrique, clientèle avec trouble de la miction et clientèle intra-hospitalière.

Attention: Pour la clientèle pédiatrique, la clientèle avec trouble de la miction ou la clientèle intra-hospitalière, si le volume est de moins de 10 ml, le contenant de la collecte peut être acheminé dans un délai inférieur à 2 heures au laboratoire où il y aura une priorisation des analyses. Il est important de bien refermer le couvercle et de s'assurer que celui-ci soit maintenu en position verticale lors du transport afin d'éviter un déversement.

IMPORTANT : NE PAS ACHEMINER LE CONTENANT DE COLLECTION PAR L'ENTREMISE D'UN SYSTÈME DE PNEUMATIQUE

COLLECTE D'URINE NON SPONTANÉE OU AUTO-PRÉLÈVEMENT IMPOSSIBLE

Certaines conditions médicales requièrent des manipulations d'un travailleur de la santé pour un échantillon urinaire tel que l'utilisation de sac collecteur pédiatrique, lors de sonde urinaire, cathétérisme, ponction ou toute autre méthode de collecte urinaire autre que la collecte spontanée.

- Ne pas enlever ni percer l'autocollant de protection sur le dessus du couvercle bleu pour éviter les risques de piqûre;
- Manipuler avec précaution le couvercle bleu, car il contient une aiguille;
- Ne pas toucher l'intérieur du contenant ou l'intérieur du couvercle bleu lors du prélèvement pour éviter les risques de contamination (garder stérile).




a) Enlever le couvercle bleu et le déposer sur le comptoir avec la paille de transfert orientée vers le haut. Ne pas toucher l'intérieur du contenant ni à l'intérieur du couvercle bleu (garder stérile);
b) Transvider le volume d'urine collecté dans le contenant stérile ;
c) Remettre le couvercle bleu sur le contenant;
d) Suivre les étapes décrites pour le transfert de l'urine dans les tubes de conservation selon l'ordre approprié.

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

Inscrire les renseignements suivants sur le ou les tubes :

- Nom et prénom;
- Numéro d'assurance maladie (RAMQ) ou le numéro de dossier de l'hôpital;
- **Important d'inscrire : Date et l'heure du prélèvement.**

Utiliser, lorsque possible, le(s) étiquette(s) générée(s) par le système informatique de laboratoire.

CONSERVATION ET ACHEMINEMENT

a) Les échantillons se conservent :
   - Tube sans agent de conservation pour culture urinaire;
     - ✓ 2 heures à la température pièce, 18 à 25°C;
       ou
     - ✓ 24 heures à température réfrigérée, 2 à 8°C.
   - Tube sans agent de conservation pour chimie urinaire;
     - ✓ Se référer au répertoire des analyses.
   - Tube avec agent de conservation pour l'analyse d'urine.
     - ✓ 8 heures à la température pièce, 18 à 25°C.

b) Mettre le(s) tubes(s) de conservation dans le sac biorisque ou dans un sac de plastique refermable. Ne pas mettre le formulaire de demande d'analyses (prescription du médecin) dans le même sac que l'échantillon;

c) Acheminer les échantillons vers le laboratoire en respectant la procédure de transport PRO-DRL-LAB002 Procédure – *Transport des marchandises dangereuses interétablissement*.

DISPOSITION DU MATÉRIEL

- Le couvercle bleu du contenant de collection contient une aiguille;
- Remettre l'autocollant de protection sur le couvercle après le prélèvement et disposer le contenant dans les déchets selon les recommandations du département de l'Hygiène et salubrité de votre établissement;
- Pour les usagers connus avec prise d'un médicament dangereux G1 dans les 96 h, le contenant doit être disposé dans les déchets cytotoxiques (ex. : unités d'oncologie);
- Laisser les urines restantes dans leur contenant.