



Groupe d'auteurs : Janick CHEVALLIER (IDE), Christophe BARTEAU (IDE), Julie PINTO (IDE), Sébastien MARIE (IDE), Laetitia ULRICH (IDE), Christelle JULIEN (Secrétaire Médicale), Elisabeth DORARD (Cadre supérieur), Michèle CABBILLAU (PH), Arzu TACKIN (IDE Hygiéniste), Claudine GUIHAIRE (CS), Grégoire AUDO (Cadre expert), Delphine FAUSSOT (Technicienne de laboratoire), Djamila CHEVASSUS (Technicienne de laboratoire), M. LAVOLLAY (MCU-PH), L. MORVAN (Coordonnateur général adjoint des soins)

Objet

- Définir le mode opératoire pour la réalisation d'un ECBU sur sondage vésical évacuateur
- Optimiser la réalisation et l'acheminement d'un ECBU sur sondage vésical évacuateur

Domaine d'application et professionnels concernés

Domaine d'application : Services cliniques du GH

Professionnels concernés : Cadre de santé, infirmier(e) et aide-soignant(e), chargé(e)s du prélèvement et de l'acheminement des échantillons biologiques

Documents de référence

- Décret n° 2004-802 du 29 juillet 2004 relatif aux parties IV et V du code de la santé publique et modifiant certaines dispositions de ce code- Livre III/auxiliaires médicaux, Titre 1er/ profession d'infirmier ou d'infirmière, Chapitre 1^{er} /exercice de la profession, Section 1 /actes professionnels/Art.R.4311-7
- Surveiller et prévenir les infections associées aux soins. SFHH – Septembre 2010
- « Le sondage vésical » Recommandations pour la pratique clinique infirmière (RPC) DCSSI AP-HP mars 1996
- REMIC 2015
- Décret n°2002660 du 30 avril 2002 relatif à l'identification des prélèvements
- Norme : NF EN ISO 15189
- SH REF 02
- Activités de biologie médicale et certification des établissements de santé: HAS – Novembre 2014

Documents associés

- « Demande d'examen » informatisée (Dxc@re/Actipidos) ou papier
- Procédure « hygiène des mains »
- Procédure élimination des déchets
- Précautions standard

Définitions et abréviations

Définition :

ECBU : Examen Cytobactériologique des Urines. Prélèvement et examen pratiqués sur prescription médicale, comportant un examen direct des urines au microscope (numération des cellules (leucocytes, hématies, cellules épithéliales) et une mise en culture afin de rechercher et d'identifier la présence de germes. L'ECBU permet de rechercher une infection urinaire (cystite, pyélonéphrite) et d'identifier le(s) germe(s) en cause. Si un germe est identifié, un antibiogramme peut alors être réalisé pour guider le médecin dans sa prescription d'antibiotique.

Abréviations :

DAOM : Déchet Assimilé aux Ordures Ménagères

DASRI : Déchet d'Activité de Soins à Risques Infectieux

DSAP : Direction des Soins et des Activités Paramédicales

OPCT : Objet Piquant-Coupant-Tranchant

REMIC : Référentiel en Microbiologie



Description

Indications:

Patients non porteurs d'un sondage vésical à demeure, dans l'impossibilité d'avoir des mictions spontanées ou patients incontinents.

- Dépistage d'une bactériurie asymptomatique
- Diagnostic d'une infection urinaire
- Diagnostic d'une infection urinaire
- Contrôle de l'efficacité d'un traitement antibiotique
 - Soit à la 48 ou 72^{ème} heures en cas d'évolution défavorable sous traitement,
 - Soit lors d'une pyélonéphrite ou prostatite : ECBU 4 à 6 semaines après la fin du traitement,

Recommandations

- ❖ La prescription médicale est effectuée sur Dxc@re/Actipidos.
- ❖ Le sondage vésical évacuateur consiste à introduire **aseptiquement** dans la vessie une sonde rigide lubrifiée sans ballonnet pour vider une vessie ou recueillir des urines dans un but diagnostic
- ❖ Le prélèvement d'ECBU est effectué **aseptiquement** afin d'éviter toute contamination du prélèvement
- ❖ Acheminer l'ECBU au laboratoire ou le conserver à température ambiante (*conservation maximale 24h*). **L'heure de prélèvement** doit être indiquée sur la demande.

Mode opératoire

a) Information du patient :

- ❖ Informer le patient de la réalisation du sondage vésical évacuateur et du prélèvement d'ECBU en lui expliquant la nature du soin et de l'examen réalisé.

b) Préparation du matériel :

- 1 flacon de produit hydro-alcoolique pour la désinfection des mains par friction
- 1 plateau de soins propre et désinfecté
- Matériel nécessaire à la réalisation du sondage vésical évacuateur (*cf : procédure*)
- 1 paquet de compresses stériles
- 1 flacon de Dakin®
- 1 paire de gants non stériles à usage unique
- 1 paire de gants stériles
- 1 pot de recueil des urines avec canule de transfert intégrée au couvercle
- 1 tube pour urine, spécifique pour ECBU, avec conservateur
- étiquettes patient Dxc@re/Actipidos (*GILDA/NIP*) + demande d'examens informatisée Dxc@re/Actipidos ou papier

c) Préparation par l'IDE :

- ❖ Vérifier identité du patient
- ❖ Vérifier les prescriptions médicales informatisées (*Dxc@re/Actipidos*)
- ❖ Éditer les étiquettes et la demande d'examens biologiques informatisée (*Dxc@re/Actipodos*) ou remplir la demande papier qui accompagneront l'échantillon urinaire au laboratoire : données cliniques si nécessaire **et date et heure de prélèvement**

L'identité du prescripteur et du préleveur doit être indiquée sur les demandes d'examens biologiques papier.

- ❖ Vérifier le matériel (*intégrité, péremption*)



d) Déroulement de l'ECBU :

- ❖ Vérifier l'identité du patient et concordance avec son bracelet d'identification, ou, à défaut, demander au patient de décliner son identité
- ❖ Se frictionner les mains avec le produit hydro-alcoolique
- ❖ Mettre une paire de gants non stériles à usage unique
- ❖ Réaliser une toilette uro-génitale avec des compresses imprégnées de Dakin®
- ❖ Enlever les gants non stériles
- ❖ Se frictionner les mains avec le produit hydro-alcoolique + port de gants stériles
- ❖ Procéder au sondage vésical évacuateur (*cf : procédure*)
- ❖ Éliminer le premier jet d'urines dans le bassin
- ❖ Recueillir les urines dans le pot de recueil des urines muni d'une canule de transfert intégrée au couvercle, jusqu'à moitié du pot
- ❖ Refermer le pot
- ❖ Procéder à l'ablation du sondage vésical évacuateur et l'éliminer dans les DAOM
- ❖ Prélever les urines en adaptant le tube de prélèvement sous vide au pot de recueil des urines
- ❖ Étiqueter le tube en procédant à la vérification ultime de l'identité du patient
- ❖ **L'identité du prescripteur et du préleveur doit être indiquée sur les demandes d'examens biologiques papier**
 - Si diurèse, conserver les urines en les transvasant dans le bocal réservé à cet effet.
- ❖ Éliminer le pot de recueil des urines dans les DAOM
- ❖ Enlever les gants stériles
- ❖ Se frictionner les mains avec le produit hydro-alcoolique
- ❖ Nettoyer et ranger le matériel
- ❖ Valider le soin et le prélèvement dans le dossier patient informatisé (*Dxc@re/Actipidos*) au plus près du soin.

Recommandations d'acheminement des échantillons urinaires

- ❖ Mettre l'ECBU et la demande d'examens mentionnant la date, l'heure du prélèvement et l'identification du préleveur dans un sac de transport pour échantillon
- ❖ Acheminer à **température ambiante** l'ECBU au laboratoire par transport automatisé : valise ou pneumatique ou par un coursier (*sites Corentin-Celton/Vaugirard*)

Synthèse : Check-list mode opératoire en vue d'un Examen Cytobactériologique des Urines (ECBU) sur sondage vésical évacuateur

Check-List	
Mode opératoire en vue d'un Examen Cytobactériologique des Urines (ECBU) sur sondage vésical évacuateur	
<input type="checkbox"/>	Vérification de l'identité du patient et concordance bracelet d'identification
<input type="checkbox"/>	Information du patient
<input type="checkbox"/>	Vérification prescription médicale informatisée
<input type="checkbox"/>	Friction hydro-alcoolique des mains
<input type="checkbox"/>	Préparation du matériel
<input type="checkbox"/>	Installation du patient
<input type="checkbox"/>	Friction hydro-alcoolique des mains
<input type="checkbox"/>	Sondage vésical évacuateur
<input type="checkbox"/>	Recueil de l'ECBU
<input type="checkbox"/>	Élimination des déchets de soins
<input type="checkbox"/>	Friction hydro-alcoolique des mains
<input type="checkbox"/>	Validation et transmissions Informatisées
<input type="checkbox"/>	Acheminement de l'échantillon urinaire au laboratoire