



1. Objet et Domaine d'application :

L'examen cytot bactériologique des urines est un examen permettant de reconnaître les infections urinaires et de déterminer le germe en cause dans le but d'adapter l'antibiotique.

L'ECBU peut aussi être prescrit avant ou après un examen sur les voies urinaires (cystoscopie...), lors d'un bilan pré- opératoire.

2. Documents de référence et Documents associés :

Manuel de prélèvement

Fiche de renseignement à compléter par le patient ou l'infirmière. Cf. : EN – GE – 019 « Fiche de renseignement pour ECBU »

3. Responsabilités :

La responsabilité globale des préconisations à suivre appartient au patient. La personne présente à l'accueil est responsable de la vérification des conditions de recueil. Les personnels soignants s'engagent à faire respecter les exigences du laboratoire, spécifiées dans le manuel de prélèvement.

4. Déroulement de l'activité :

- Se laver les mains au savon.
- Faire une désinfection de la région uro-génitale avec des compresses stériles imbibées de dakin

A- Pour la femme :

Désinfection de l'avant vers l'arrière (les grandes lèvres, les petites lèvres et finir par le méat urinaire) en changeant de compresse à chaque étape.

B- Pour l'homme :

Décalotter pour la toilette intime puis application de l'antiseptique de la verge vers le méat urinaire en changeant de compresse à chaque étape.

- Ouvrir le pot stérile.
- Eliminer le premier jet dans les toilettes (environ 20ml).
- Stopper la miction.
- Uriner ensuite dans le flacon stérile fourni par le laboratoire et le refermer soigneusement.
- Si utilisation du flacon ECBU stérile bleu, transférer les urines en utilisant le système sous vide d'air, dans le tube (boraté) de bactériologie bouchon vert, dans les 2 H qui suivent le recueil.
- Après le transfert de l'urine dans le tube, homogénéiser vigoureusement l'échantillon.
- Identifier le flacon avec le nom et prénom, la date de naissance (étiquette)
- Remplir la fiche de renseignement.

Le flacon bouchon vert doit être acheminé au laboratoire dans les **plus brefs délais**. Ramener aussi au laboratoire le pot ECBU à bouchon bleu dans le sac de transport afin d'éliminer les déchets selon le protocole.



5-1-Matériel / Réactifs (facultatif)

Flacon ECBU stérile bleu environ 120mL

Conservation du prélèvement :

Dans les 2h après le recueil

Température ambiante



Tube bactériologique urines ECBU

bouchon vert environ 4 ml avec conservateur

Conservation du prélèvement :

Maximum 48 h à température ambiante



C- Pour le nourrisson :

Choisir le modèle en fonction du sexe:

modele **garçon poids > 2500g**



modele **filles poids > 2500g**



- Compresses stériles et antiseptiques
- 1 pot recueil urines bouchon bleu +1 tube bactériologique à urines.

Fille : De l'avant vers l'arrière, des grandes lèvres vers les petites lèvres, finir par le méat urinaire en changeant de compresse à chaque étape.

Garçon : Ne pas décalotter pour la toilette intime puis application de l'antiseptique de la verge vers le méat urinaire en changeant de compresse à chaque étape.

Important : veillez à bien choisir le modèle en fonction de l'enfant.



- Lavez-vous très soigneusement les mains.
- Mettre l'enfant sur le dos, les jambes écartées sur une serviette de toilette propre.
- Nettoyer soigneusement la peau à l'eau et au savon neutre. Un antiseptique peut également être utilisé sur prescription médicale. **La peau doit être propre, sèche, non recouverte de poudre ou de crème et ne présenter aucune irritation.**
- Retirer doucement et complètement le papier protecteur qui protège l'adhésif.
- Appliquer la poche autour de l'orifice urinaire de l'enfant en appuyant sur l'adhésif pour garantir une bonne adhérence sur toute la surface.
- Pour enlever la poche soulever un coin de la partie adhésive et détacher doucement.



-Transvaser de façon aseptique dans le flacon stérile bleu les urines recueillies.

-Ne pas dépasser 30 minutes de pose du sac collecteur.

Flacon ECBU stérile bleu environ 120mL

Conservation du prélèvement :

Dans les 2h après le recueil

Température ambiante



Tube bactériologique urines ECBU

bouchon vert environ 4 ml avec conservateur

Conservation du prélèvement :

Maximum 48 h à température ambiante

