- 1 Allez sur wooclap.com
- 2 Entrez le code d'évènement dans le bandeau supérieur

Code d'évènement
ELKJEO

Activer les réponses par SMS

Infections urinaires & sondage vésical

Du diagnostic à la prévention : Le rôle clef des soignants

Le 11 septembre 2025

Marie-Anne Bouldouyre, PH infectiologue responsable du CRAtb IdF

Christèle Nourry, CSS hygiéniste, CPias IdF

Rappel anatomique

La vessie est une cavité naturellement stérile, qui a pour fonction de recueillir l'urine, produite par les reins, puis de l'évacuer de l'organisme via l'urètre.

Pyélonéphrites :
Infections urinaires hautes

Cystites :
Infections urinaires basses

Prostatites :
Infections urinaires masculines parenchymateuses

Anatomie féminine

anatomie masculine

Diagnostic des infections urinaires

Signes cliniques :

- **Signes Fonctionnels Urinaires** : pollakiurie,
brûlures mictionnelles,
émission d'urines troubles, parfois hématiques
- **Cystite = infection urinaire basse**
- **Si fièvre = infection parenchymateuse => pyélonéphrite ou prostatite**
- Tableau plus difficile chez la personne âgée

Seuils ECBU :

- **Leucocytes** : $> 10/\text{mm}^3$ soit $10^4/\text{ml}$
- **Bactériurie** : 10^3 UFC/ml pour les hommes et pour *E. coli* chez les femmes
 $\geq 10^4$ UFC/ml pour les autres pathogènes chez les femmes

Diagnostic d'une infection urinaire sur sonde

Selon la définition des infections associées aux soins, CTINILS mai 2007

Au moins un des signes suivants:

- Fièvre > 38°C
- Impériosité mictionnelle,
- Pollakiurie,
- Brûlure mictionnelle ou douleur mictionnelle

En l'absence d'autre cause, infectieuse ou non

ET

Avec sondage vésical ou autre abord sur l'arbre urinaire, en cours ou dans les 7 jours précédents: uroculture positive ($\geq 10^5$ micro-organismes) et au plus 2 micro-organismes différents

NB : Bactériurie $\geq 10^3$ UFC/mL peut être prise en compte en cas de signes cliniques évocateurs

(RPC 2015 SPILF/AFU/SF2H)

Le diagnostic d'une infection urinaire sur sonde repose sur l'**ECBU** qui doit être réalisé dans le respect des règles d'asepsie, en prélevant les urines directement sur le **site de prélèvement du collecteur** avec l'avoir désinfecté avec un antiseptique alcoolique

Epidémiologie des infections urinaires

- **Très fréquentes** (2^e site après l'arbre respiratoire)
 - Incidence **10x> chez la femme** (2 pics : début vie sexuelle et post-ménopause)
 - Chez l'homme, augmente après 50 ans, avec les **pathologies prostatiques**
 - Chez le jeune enfant, souvent témoin d'une **malformation**
- **1^{ère} cause des infections associées aux soins en établissement de santé, 2^{ème} en EHPAD ***
- **Facteurs favorisants :**
 - Sexe féminin
 - Activité sexuelle chez la femme
 - Grossesse
 - Modification de la flore vaginale (Antibiothérapie, spermicide, diaphragme, ménopause)
 - Anomalie sous-jacente arbre urinaire
 - Diabète
 - Constipation
 - Cathétérisme voies urinaires

1^{ère} cause d'infections associées aux soins en établissement de santé et 2^{ème} en ESMS

Enquête nationale de prévalence 2022 en établissement de santé

Principales infections associées aux soins

Infections urinaires (28,0%)

Pneumonie (16,6%)

Infection du site opératoire (14,3%)

Bactériémie (12,1%)

Enquête nationale de prévalence 2024 en EHPAD

Principales infections associées aux soins

Infections respiratoires (36,2%)

Infections urinaires (31,7%)

Infections cutanée (25,8 %)

Les principaux micro-organismes identifiés lors des IUAS sur sonde sont

- **les entérobactéries** (*Escherichia coli* 25 à 40%, *Klebsiella pneumoniae* 7,5 à 10%, *Proteus mirabilis* 5,5 à 7 %),
- ***Pseudomonas aeruginosa*** 10% environ,
- ***Staphylocoques aureus*** 4,5 à 5%

Principaux mécanismes d'acquisition des infections urinaires associées aux soins (IUAS)

En l'absence de sonde vésicale : le principal mécanisme est la voie ascendante, à partir du tube digestif, à travers l'urètre jusqu'à la vessie, parfois jusqu'aux reins.

En présence d'une sonde vésicale, il y a deux mécanismes possibles :

Acquisition par voie endoluminale :

Progression des microorganismes à l'intérieur de la sonde :

- rupture du système clos avec la contamination des raccords
- non respect des précautions d'asepsie durant les manipulations (défaut hygiène des mains ...)

Acquisition par voie extraluminaire ++:

- défaut d'asepsie lors de la pose de la sonde
- bactéries d'origine digestive colonisant le périnée puis migrent vers l'urètre et la vessie par capillarité à partir d'un **biofilm** formé sur la surface externe de la sonde

➡ Zones à risque bactérien :
Portes d'entrées possibles

Agents causals en communautaire des infections urinaires

- **Entérobactéries :**

- Surtout *E. coli* (70-95% des cystites simples/ 85%-90% des pyélonéphrites simples)
- *Proteus*
- *Klebsiella pneumoniae*

Augmentation de la résistance bactérienne !

- *Staphylococcus saprophyticus*

(5-10% des cystites simples)

- **Entérocoques**

- **Autres**

Agents causals en communautaire des infections urinaires

- **Entérobactéries :**

- Surtout *E. coli* (70-95% des cystites simples/ 85%-90% des pyélonéphrites simples)
- *Proteus*
- *Klebsiella pneumoniae*

Augmentation de la résistance bactérienne !

Infection avec bactéries du tube digestif (microbiote)

- sélection de germes résistants par pression de sélection si ATB
- ingestion de bactéries R par alimentation

RESISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES DES ENTEROBACTERIES URINAIRES EN 2023 EN VILLE ET EN EHPAD

Encore plus d'*E. coli* R aux C3G en Île-de-France -Ville-

Primo 2023

Encore plus d' *E. coli* R aux FQ dans les urines en 2023 en ville en IdF

E. coli producteurs de carbapénémases dans les urines en ville (PRIMO)

Entérobactéries* productrices
de carbapénémases

En Ville

Votre région : 0,104%

↗ 2022 : 0,067%

Cible 2025
<0,5%

Tendances régionales 2019-2024

BHRe

Encore faible,
mais attention car augmentation
exponentielle !

QUIZ1 :

L'aide-soignant (AS) qui vient de faire la toilette d'un patient de 85 ans hospitalisé en gériatrie à M1 après fracture du col, signale à l'IDE que celui-ci présente des urines malodorantes et foncées.
Que doit-on faire ?

- Faire une bandelette urinaire.
- Prélever immédiatement un ECBU car cela aidera le médecin dans son diagnostic.
- Renforcer la surveillance des apports hydriques et signaler au médecin d'éventuels signes d'infection urinaire ou signes généraux d'apparition récente.
- Informer le médecin que le patient a des urines malodorantes et foncées et discuter la conduite à tenir.
- Demander au médecin de prescrire un ECBU.
- Prendre la température du patient.

Rejoindre cet évènement Wooclap

1 Allez sur wooclap.com

2 Entrez le code d'évènement dans le bandeau supérieur

Code d'évènement
ELKJEO

Activer les réponses par SMS

QUIZ1

L'aide-soignant (AS) qui vient de faire la toilette d'un patient de 85 ans hospitalisé en gériatrie à M1 après fracture du col, signale à l'IDE que celui-ci présente des urines malodorantes et foncées. Que doit-on faire ?

- Faire une bandelette urinaire. ~~X~~
- Prélever immédiatement un ECBU car cela aidera le médecin dans son diagnostic. ~~X~~
- Renforcer la surveillance des apports hydriques et signaler au médecin d'éventuels signes d'infection urinaire ou signes généraux d'apparition récente.
- Informer le médecin que le patient a des urines malodorantes et foncées et discuter la conduite à tenir.
- Demander au médecin de prescrire un ECBU. ~~X~~
- Prendre la température du patient.

QUIZZ1

L'aide-soignant (AS) qui vient de faire la toilette d'un patient de 85 ans hospitalisé en gériatrie à M1 après fracture du col, signale à l'IDE que celui-ci présente des urines malodorantes et foncées. Que doit-on faire ?

• Vous demandez à l'AS ~~de~~ une bandelette urinaire.

• Vous prélevez immédiatement ~~un~~ ECBU car cela aidera le médecin dans son diagnostic.

• Vous ~~prélevez~~ immédiatement un ECBU car cela aidera le médecin dans son diagnostic.
Des urines malodorantes, foncées ou troubles sont la plupart du temps liées à la déshydratation. Il convient donc d'**augmenter l'apport hydrique**.

• Vous ~~prélevez~~ immédiatement un ECBU car cela aidera le médecin dans son diagnostic.
La prescription médicale d'un ECBU ne sera nécessaire qu'en présence de signes fonctionnels urinaires ou d'une décompensation chez le sujet âgé sans autre cause identifiée.

• Vous ~~prélevez~~ immédiatement un ECBU car cela aidera le médecin dans son diagnostic.
ma

Retenez ce slogan "**pipi qui pue, pas de BU**" !

• Vous demandez au médecin ~~de~~ prescrire un ECBU.

• Vous prenez la température du patient.

Colonisation urinaire ≠ Infection urinaire

La présence d'une bactérie sur un prélèvement ne signifie pas que cette bactérie est responsable d'une infection.

COLONISATION

= bactériurie asymptomatique

= présence d'une bactérie sur un ECBU
SANS symptômes cliniques

≠

INFECTION

= présence d'une bactérie sur un ECBU
ET symptômes compatibles

⇒ indispensable de corréler le résultat d'un prélèvement urinaire aux symptômes du patient ++++

⇒ **prélèvement urinaire positif ne veut pas dire systématiquement traitement antibiotique !**

Colonisation urinaire

Fréquente !

Augmentation de la colonisation :

- Avec Âge
- Niveau de dépendance / institution
- Matériel : Sonde à demeure ...
- Vessie neurologique

AVEC sonde à demeure :

- Incidence de bactériurie : ~**3–7 %/jour de sondage**
- À **1 mois de SAD** : ≈ **100 % colonisés**
- Sondage de courte durée : 9–23 %

Colonisation urinaire

Pas de traitement des colonisations urinaires !

- Sauf si grossesse ou chirurgie urologique programmée
- **Ne pas faire d'ECBU sans signe clinique compatible**
- N'est plus recommandé avant chirurgie cardiaque ou de hanche

Taux de colonisation urinaire

AVEC sonde à demeure :

- Incidence de bactériurie : ~**3–7 %/jour de sondage**
- À **1 mois de SAD** : **≈ 100 % colonisés**
- Sondage de courte durée : 9–23 %

QUIZ 2 :

Ce matin, l'aide-soignant signale à l'IDE que Madame T, porteuse d'une sonde vésicale depuis 1 mois dans le cadre d'une sclérose en plaque avec vessie neurologique, présente une fièvre à 39°C.
Que doit-on faire ?

- Faire une bandelette urinaire.
- Renforcer la surveillance
- Rechercher d'éventuels signes d'infection urinaire ou de signes généraux d'apparition récente.
- Demander au médecin de prescrire un ECBU.
- Informer le médecin que le patient est fébrile et discuter la conduite à tenir.

Rejoindre cet évènement Wooclap

1 Allez sur wooclap.com

2 Entrez le code d'évènement dans le bandeau supérieur

Code d'évènement
ELKJEO

Activer les réponses par SMS

QUIZ 2 :

Ce matin, l'aide-soignant signale à l'IDE que Madame T, porteuse d'une sonde vésicale depuis 1 mois dans le cadre d'une sclérose en plaque avec vessie neurologique, présente une fièvre à 39°C.
Que doit-on faire ?

- Faire une bandelette urinaire.
- **Renforcer la surveillance**
- **Rechercher d'éventuels signes d'infection urinaire ou de signes généraux d'apparition récente.**
- **Demander au médecin de prescrire un ECBU.**
- **Informers le médecin que le patient est fébrile et discuter la conduite à tenir.**

QUIZZ 2 :

Ce matin, l'aide-soignant signale à l'IDE que Madame T, porteuse d'une sonde vésicale depuis 1 mois dans le cadre d'une sclérose en plaque avec vessie neurologique, présente une fièvre à 39°C.
Que doit-on faire ?

• Vous demandez à l'aide-soignant de faire une bandelette urinaire.

• Vous demandez à l'aide-soignant de faire une bandelette urinaire si il y a des signes d'infection.

• Vous demandez à l'aide-soignant de faire une bandelette urinaire si il y a des signes d'infection éventuels.

• Vous informez le médecin de la situation et attendez son avis.

• Vous recommandez à l'aide-soignant de faire une bandelette urinaire si il y a des signes d'infection conduites à l'absence de urines ou de hématuries récentes.

Il est fortement recommandé d'évoquer une infection urinaire associée aux soins chez les patients porteurs d'un dispositif endo-urinaire

si et seulement s'ils

présentent une fièvre, une hypothermie (<36°), une hypotension, une altération de l'état mental, un malaise général ou une léthargie sans autre cause identifiée.

A noter que chez la personne âgée, les symptômes habituels d'une infection (hyperthermie, hyperleucocytose...) peuvent être discrets, et la désorientation être au premier plan. Ceci est dû au ralentissement métabolique de la personne âgée.

BU ou ECBU ?

BU ou ECBU ?

- 1^{ère} question :

EST-CE BIEN UTILE ?

Un ECBU positif ne suffit pas au diagnostic d'infection urinaire
Ne prescrivez un ECBU que si vous suspectez une infection

Spil
SOCIÉTÉ DE PATHOLOGIE INFECTIEUSE
DE LANGUE FRANÇAISE

Groupe BUD
Bon usage diagnostic

BU ou ECBU ? ou H₂O

- 1^{ère} question :

**“Ses urines sentent mauvais,
je prescris un ECBU ?”**

Les urines malodorantes (et/ou troubles) isolées ne justifient pas de prescrire un ECBU

Plus de BU en EHPAD

Présence des **SYMPTÔMES** qui justifient l'ECBU?
Etat fébrile, Confusion, Signes urinaires

OUI

ECBU

NON

Pas de BU ni ECBU
systématique

Urines **FONCÉES** et/ou **MALODORANTES**
ne sont pas un signe d'infection !

- PAS DE PRELEVEMENT (NI BU NI ECBU)
- HYDRATATION +++

Ne pas banaliser un prélèvement urinaire

= Un risque de retrouver un germe qui n'est responsable d'aucune infection
... mais qu'on sera tenté de traiter !

Traiter une bactérie alors que celle-ci n'est responsable d'aucune infection n'a aucun intérêt!

- **Pas de bénéfice sur:**
 - risque d'infection ultérieure
 - incontinence chronique
 - morbi-mortalité
 - colonisation
 - risque d'infection per opératoire (sauf chirurgie urologique)
- **Très souvent délétère :**
 - effets secondaires ++
 - sélection ANTIBIO-RESISTANCE dans le microbiote

Simple BU pour la cystite simple de la femme jeune <65 ans

- Cystite de la femme jeune non compliquée :
 - ⇒ Que BU .
 - Pas recommandé de faire un ECBU en 1ère intention.
 - ⇒ Possibilité de la réaliser **en officine**, avec délivrance ATB adapté si BU +
- Cystites récidivantes : >4 épisodes sur 12 mois
Idem ttt de la cystite simple si pas de FDR de complication

SI AUCUN SIGNE DE GRAVITE ↓																					
Étape 3 : Réalisation du TROD	<p>Négatif - <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Pas de délivrance d'antibiotique</p> <hr/> <p>Positif + <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></p>																				
Nitriturie Leucocyturie	<p>N L</p> <p>N L N L N L</p>																				

CI - interne

PRISE EN CHARGE D'UNE CYSTITESIMPLE AIGÛE CHEZ LA FEMME À L'OFFICINE

LA PATIENTE A UNE ORDONNANCE ?

Vérification de la validité de l'ordonnance conditionnelle (patiente entre 16 et 65 ans) :

Le pharmacien formé réalise le

TROD

(bandelette urinaire)

Si test positif, délivrance de l'

ANTIBIO

prescrit

CONSEILS

- Boire au moins **1.5 litre** d'eau et liquides non alcoolisés par jour
- Éviter la **rétention urinaire** surtout à la suite de rapports sexuels
- Pas de produits d'**hygiène intime parfumés**
- Hygiène** (se vider la vessie complètement, se laver ou s'essuyer d'avant en arrière pour éviter de se contaminer)
- Traiter la **constipation**
- Sous-vêtements** en coton (éviter les vêtements serrés)
- Éviter l'usage des **spermicides**

LA PATIENTE N'A PAS D'ORDONNANCE ?

Signes de **brûlures mictionnelles** et **envie fréquente d'uriner** ?

Âgée de **16 à 65 ans** inclus ?

Sans signe de **grossesse** ?

Sans **vomissement, ni fièvre ni douleurs lombaires** ?

Sans épisode de cystite les **15 derniers jours** ?

Si la patiente remplit ces prérequis (ou si doute), **poursuivre avec le pharmacien**

Sinon, **adresser vers le médecin**

TROD : Test Rapide d'Orientation Diagnostique

POUR EN SAVOIR PLUS

- **Cystite à risque de complication :**

- Anomalies des voies urinaires
- Homme
- Grossesse
- Age physiologique >75 ans
- Sujets immunodéprimés
- Insuffisance rénale DFG <30 ml/min

- **Différer le traitement si peu symptomatique pour choisir le traitement le moins générateur de résistance sur antibiogramme**

Par ailleurs:

BU :

- **Chez la femme symptomatique:** bonne Valeur Prédictive Négative (VPN > 95%)
 - Donc si une **BU négative élimine une infection (Attention sauf si neutropénie !!)**
- Si Infection urinaire pendant grossesse, BU tous les mois
- **Chez l'homme symptomatique :** au contraire VPP Valeur Prédictive Positive élevée (VPP > 90%) :
 - Donc la **détection de leuco ou de nitrites est fortement évocatrice d'infection urinaire;**
 - **Mais une BU négative ne permet pas d'éliminer une infection urinaire masculine : faire ECBU.**

ECBU :

- Pas d'ECBU de contrôle après une infection traitée

Importance de la qualité du prélèvement

A DESTINATION DES PATIENTS
CRAtb Île-de-France
omed t ÎLE DE FRANCE
URPS PHARMACIENS
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE ars

COMMENT RÉALISER UN PRÉLÈVEMENT URINAIRE ?

Votre pharmacien vient de vous prescrire un TROD cystite et vous délivre un flacon.

- 1** **SE LAVER LES MAINS 30 SECONDES AU SAVON**

- 2** **NE PAS PRATIQUER DE TOILETTE INTIME**

- 3** **DÉBOUCHER LE FLACON ET POSER LE COUVERCLE À L'ENVERS SUR UNE SURFACE PROPRE**

- 4** **LORS DE LA MICTION :**
 - NE PAS COLLER LE FLACON À LA PEAU
 - 1ER JET DANS LES TOILETTES
 - NE PAS DÉPASSER LA LIGNE MAX
 - NE PAS AGITER LE FLACON
- 5** **REVISSER LE BOUCHON ET LE RAPPORTER IMMÉDIATEMENT À VOTRE PHARMACIEN.**
EN FONCTION DU RÉSULTAT DE LA BANDELETTE URINAIRE (BU), IL VOUS DÉLIVRERA LE TRAITEMENT ADAPTÉ.

Avril 2025

Comment s'utilise une bandelette urinaire :

- Utiliser un contenant propre mais non stérile
- Tremper la bandelette dans l'urine du deuxième jet (environ 1 seconde)
- Supprimer l'excédent d'urine en déposant la BU sur un papier absorbant
- Lire le résultat en comparant la couleur obtenue avec la gamme colorimétrique indiquée sur le flacon
- Après 1 min, lire les résultats (2 min, pour leucocytes nécessaire)

Résultats

- leucocytes: témoin d'une inflammation
- Nitrites: produits par certaines bactéries

Bien prélever un ECBU !

Sinon risque de contamination

1 Choisir le bon moment

Le matin au réveil ou 4 heures après une miction (= un pipi). Préparer le flacon, les compresses et un antiseptique.

2 Réaliser une toilette intime (parties génitales)

Pour éviter la contamination du prélèvement.

3 Se laver soigneusement les mains

Ou réaliser une friction hydro-alcoolique pour éviter la contamination lors de la manipulation du flacon.

4 Réaliser une désinfection des parties intimes (*)

Avec une solution antiseptique.

Femmes : écarter les petites lèvres, passer la compresse imbibée d'antiseptique d'avant en arrière, sans revenir vers l'avant.

Hommes : décalotter le pénis, passer la compresse imbibée d'antiseptique de haut en bas.

5 Ouvrir le flacon stérile

Le manipuler sans toucher l'intérieur.
Poser le couvercle à l'envers.

6 Laisser couler le premier jet d'urine dans les toilettes

Puis recueillir le jet d'urine en cours de miction.

7 Refermer le flacon hermétiquement

Sans toucher l'intérieur.

8 Identifier

Votre prélèvement et le transmettre directement ou le stocker selon les consignes du laboratoire.

Patient incontinent

Chez l'homme : poser un collecteur pénien
Chez la femme : effectuer un sondage aller retour **après avis médical**

Patient sondé

Désinfecter les site spécifique de ponction de la sonde urinaire
Ne jamais ponctionner dans le sac collecteur
Ne jamais déconnecter la sonde du sac

Conservation de l'ECBU

≤ 2h dans un flacon à ECBU à température ambiante
≤ 24h dans un flacon à ECBU à 4°C
≤ 48h à température ambiante avec tube + borate et système sous vide

(*) Référentiel en microbiologie médicale 2022 (Rémic - 7^{ème} édition)

Chez les enfants

- **Risque de contamination selon la méthode de recueil :**
 - Poche (50%)
 - Per-mictionnel (25%)
 - Sondage urinaire (10%)
 - Ponction suspubienne (1%)

[Reco IU du GPIP 2024 \(Groupe de pathologie infectieuse pédiatrique\)](#)

Chez les enfants

Reco IU du GPIP 2024 (Groupe de pathologie infectieuse pédiatrique)

- **Risque de contamination selon la méthode de recueil :**

- Poche (50%)
- Per-mictionnel (25%)
- Sondage urinaire (10%)
- Ponction suspubienne (1%)

- **Méthode simple de stimulation**

Recueil des urines milieu de jet 0-6 mois

Pour le garçon

Stimulations vésicales
100/mn

Collecte des urines
à mi-jet

Pour la fille

Illustrations établies par le DFEA

- Stimulations vésicales en tapotant au niveau de la région sus pubienne au rythme de 100/mn pendant 30 sec
- Massages circulaires de la zone para-vertébrale au niveau lombaire pendant 30 sec
- Alternance des 2 techniques
- Succès obtenu entre 45 sec et 5 min

Pour exemple, protocole Robert Debré

Chez les enfants n'ayant pas acquis de mictions volontaires :

Toilette soigneuse des organes génitaux externes à l'eau et au savon.

Désinfection par passage de 5 compresses stériles imbibées au Dakin, utilisées l'une après l'autre :

- Chez la fille : d'avant en arrière, toilette incluant petites lèvres et méat urétral
- Chez le garçon : décalottage si possible, sans forcer, prépuce et gland jusqu'au méat urétral

Recueil :

Fille : **JAMAIS de poche**, sondage d'emblée.

Poche uniquement si impossibilité anatomique de recueil par sondage (coalescence des petites lèvres)

Garçon : Poche à l'IAO selon les critères ci-dessus ou prélèvement urinaire milieu de jet (tapoting)

1^{er} échantillon systématiquement contrôlé par sondage urinaire si BU sur poche positive, en l'absence de contre-indications (ou cathétérisme sus-pubien)

N.B : avis urologique pour tout sondage urinaire chez un patient avec pathologie urétrale ou conduite de Mitrofanoff (contre-indications au sondage urinaire : duplication urétrale ou urétroplastie (hypospadias opérés dans le mois), chirurgie du col (cervicoplastie))

Chez les enfants ayant acquis des mictions volontaires :

Toilette par les parents avec explications précises des modalités, **FICHE EXPLICATIVE** (cf annexe).

Pour exemple, protocole Robert Debré

Exemple de Protocole SAU Robert Debré : ECBU

Si pas de mictions volontaires

- ***Chez la fille :***
 - Sondage d'emblée (JAMAIS de poche)
 - Poche uniquement si impossibilité anatomique (coalescence des petites lèvres ; alternativement cathétérisme sus-pubien)
- ***Chez le garçon :***
 - BU sur Poche à l'IAO
 - Si BU + = **Contrôle systématique par sondage urinaire** (ou cathétérisme sus-pubien, à défaut par 2^{ème} échantillon sur poche)

NB: donc aucun ECBU sur poche envoyé

Limiter les sondages

[Lien JePPRI](#)

Adapté de "Strategies to prevent catheter-associated urinary tract infections in acute-care hospitals: 2022 Update", SHEA/IDSA/APIC Practice Recommendation, Journal of Hospital Infection (2023) et "Révision des recommandations de bonne pratique pour la prise en charge et la prévention des Infections Urinaires Associées aux Soins (IUAS) de l'adulte", SF2H/SPILF/AFU (2015)

*Ce document concerne davantage le sondage à demeure que le sondage intermittent

Traitements IU

- **Femme**

- Cystite (simple / à risque de complication)
- Pyélonéphrite

- **Infection urinaire masculine**

- Atteinte de la prostate ou non ?
- **La cystite de l'homme finalement reconnue : nouvelles recos en attente**
- Pour l'instant 14 jours de traitement antibiotique (mais déjà 7 jours chez les infectiologues pour les infections non fébriles et 14j pour la prostatite)
- Cotrimoxazole et fluoroquinolones : meilleure diffusion prostate

Traitements IU

Ville	
Usage préférentiel	Indications restreintes
Pénicillines	Amoxicilline/ac. clavulanique
Macrolides et apparentés	Azithromycine
Cyclines Aminosides Anti-anaérobies azolés Fosfomycine, nitrofurantoïne	Céphalosporines Fluoroquinolones Rifampicine

• Spectre d'action d'un antibiotique : activité contre types de bactéries

• Antibiotiques générateurs de résistance = Surtout si détruisent la flore digestive :

- Anti-gram négatifs : comme les **fluoroquinolones**
- Anti-anaérobies : comme l'**acide-clavulanique**
- Elimination biliaire comme la **ceftriaxone**
- Large spectre comme les **pénemes**

- Femme

- **Cystite** : Choisir l'antibiotique le moins générateur de résistance

Cystite simple ou récidivante (traitement probabiliste)

- 1^{er} choix: [fosfomycine trométamol](#) 3 g *per os* en dose unique
- 2^{ème} choix: [pivmecillinam](#) 400 mg x 2/24h pendant 3 jours
- Délivrance possible sans ordonnance par les pharmaciens d'officine si bandelette urinaire positive en nitrites et/ou leucocytes

Cystite à risque de complication

- Différer le traitement chaque fois que possible pour l'adapter d'emblée à l'antibiogramme
- Si le traitement ne peut pas être différé, traitement probabiliste par 1^{er} choix [nitrofurantoïne](#) : 100 mg x 3/24h, ou 2^{ème} choix: [fosfomycine trométamol](#) 3 g *per os* J1-J3-J5 (soit 3 prises au total).
- Adapter à l'antibiogramme avec molécule à pression de sélection la plus faible, soit par ordre de choix :
 - 1^{er} choix: [amoxicilline](#) : PO 1 g 3x/24h pour une durée totale de 7 jours
 - 2^{ème} choix: [pivmecillinam](#) : 400 mg 2x/24h pour une durée totale de 7 jours
 - 3^{ème} choix: [nitrofurantoïne](#) : 100 mg 3x/24h pour une durée totale de 7 jours
 - 4^{ème} choix: [fosfomycine-trométamol](#) : 1 sachet à J1-J3-J5 (soit 3 prises au total)
 - 5^{ème} choix: [triméthoprime](#) : 300 mg 1x/24h pour une durée totale de 5 jours

Traitements IU

- **Pyélonéphrite :**

DURÉE TOTALE DE TRAITEMENT

- **Pyélonéphrite simple :**
 - 7 jours si [fluoroquinolones](#) ou [bêtalactamine](#) parentérale pendant toute la durée du traitement
 - 5 jours si traitement par monothérapie d'[aminoside](#)
 - 10 jours dans les autres cas
- **Pyélonéphrite à risque de complications :**
 - 10 jours
 - au cas par cas rares indications de traitement plus prolongé

Ne pas oublier la prévention !

Messages clés : Conseils et soins éducatifs

Quand les urines sont malodorantes, foncées ou en purée de pois :

→ Conseiller un apport hydrique

Quand il est observé l'apparition d'une incontinence et/ou d'une douleur sus pubienne et/ou d'une fièvre chez un patient sondé et/ou d'une modification du comportement chez une personne ayant des troubles cognitifs :

→ Une infection est possible mais pas de Bandelette Urinaire (BU) = examen médical impératif avant tout examen complémentaire

Prévention des infections urinaires chez la femme (18-65 ans)

→ Boire à minima 1,5L à 2L d'eau sur 24 heures car le flux urinaire diminue la charge bactérienne.

→ Mettre en œuvre une hygiène alimentaire riche en fibres favorisant le transit intestinal.

→ Uriner fréquemment et tenter de vider la vessie complètement à chaque fois notamment en cas de prolapsus (résidu d'urines dans la vessie, propice à la multiplication d'éventuelles bactéries).

→ Changer fréquemment ses serviettes hygiéniques lors de ses règles.

→ Eviter les produits d'hygiène intime parfumés, les bains moussants ; les douches vaginales.

→ Vider la vessie avant et après chaque relation sexuelle.

→ S'essuyer de l'avant vers l'arrière après la miction et défécation pour empêcher les bactéries de pénétrer l'urètre.

→ Privilégier les sous-vêtements en coton et éviter les vêtements serrés.

Prévention du risque infectieux autour du sondage vésical

Le sondage vésical

Introduction aseptique d'une sonde urinaire dans la vessie par le méat urinaire, en suivant le trajet de l'urètre afin de drainer l'urine.

Différents types de sondage

Sondage à demeure (SAD)

à l'aide d'une sonde à ballonnet
(sonde de Foley)

Sonde laissée en place durant plusieurs heures à plusieurs semaines

Permet l'écoulement permanent de l'urine recueillie dans un sac collecteur

Sondage évacuateur intermittent

À l'aide d'une sonde urinaire sans ballonnet
Sonde retirée quand la vessie est vide

Hétérosondage

réalisé par une tierce personne

Autosondage

réalisé par le patient lui-même après éducation et sur décision médicale

Sondage évacuateur isolé

À l'aide d'une sonde urinaire sans ballonnet
Sonde retirée quand la vessie est vide

Indications du sondage à demeure

Il faut limiter le recours au sondage à demeure et privilégier les sondages itératifs

Les indications doivent être limitées

- Rétention vésicale chronique
- Chirurgie pelvienne en péri opératoire
- Césarienne programmée
- Anesthésie générale longue > à 3 heures
- Mesure des paramètres urodynamiques: surveillance diurèse, surveillance des « entrées-sorties » (en réanimation, grand brûlé, bloc opératoire)
- Prévention des lésions cutanées (escarre sacrée)
- Soins de confort en phase terminale...

Contre-indications

Traumatisme de l'urètre dans le cadre d'une fracture du bassin
Sténose de l'urètre
Prostatite aiguë

Source: http://www.omedit-centre.fr/sondage/co/B_Indications.html

L'incontinence urinaire n'est pas une indication à la pose d'une sonde à demeure

Indications du sondage intermittent

Rétentions chroniques d'urine associées à des maladies neurologiques :

- Blessés médullaires
- Sclérose en plaque
- Tumeur sacrée
- Neuropathie diabétique
- ...

Chirurgies pelviennes élargies

Rétention persistante après chirurgie prostatique

Rétentions passagères

- Réflexes ou iatrogène (ex : accouchement par voie basse)

Choix du matériel : différents types de sondes (SAD)

Sonde 2 voies ou simple courant

La sonde béquillée est plus adaptée à l'urètre masculin, facilite le passage du coude

Sonde 3 voies ou double courant pour irrigation post-chirurgicale

Matériaux en fonction de la durée du sondage

Latex enduit téflon ou latex siliconé :

Durée d'utilisation 7 à 15 jours

- Avantages: glisse à l'insertion, souplesse, prix
- Inconvénients: lumière interne faible, incrustation et allergie possible

Latex enduit hydrogel :

Durée maximale d'utilisation 4 semaines

- Avantages: glisse à l'insertion, souplesse, meilleure résistance à l'incrustation
- Inconvénients: lumière interne faible, allergie possible

100% silicone :

Durée maximale d'utilisation 4 à 6 semaines

- Avantages: résistance à l'incrustation, biocompatibilité, grande lumière interne, meilleure résistance à la chaleur et au vieillissement
- Inconvénients: prix élevé

[Matériaux et durée d'utilisation de la sonde \[Bon usage des sondes urinaires et des étuis péniens\]](#)

Choix du matériel : différents types de collecteurs d'urine

Le choix doit s'orienter vers un collecteur muni :

- d'une valve anti-retour pour empêcher le reflux d'urine vers les voies urinaires
- d'un site de prélèvement sans aiguille pour
 - permettre le prélèvement aseptique des urines,
 - préserver le système clos,
 - prévenir des AES et éviter d'endommager le collecteur (perçage)

Collecteur stérile pour sondage de longue durée, ≥ 1 semaine avec

- Valve anti reflux
- Site de prélèvement
- Robinet de vidange
- Système de fixation adapté
- Chambre compte-goutte

Collecteur stérile pour sondage de courte durée, $\leq$ à 1 semaine avec

- Valve anti reflux
- Site de prélèvement
- Robinet de vidange

Recommandations générales

Privilégier le recours au **sondage évacuateur intermittent**

Vérifier la **prescription médicale**

Réévaluer quotidiennement la nécessité du drainage vésical

Utiliser une **sonde stérile adaptée à l'âge et durée du sondage**

Privilégier diamètre le plus petit possible compatible avec un bon drainage pour minimiser le risque de traumatisme de l'urètre

Respecter **le système clos dès la pose de la sonde urinaire => privilégier les systèmes pré-connectés**

Ne pas déconnecter la poche de la sonde / Ne pas reconnecter la poche à la sonde

Respecter **les règles d'asepsie** pendant toute la durée de la pose

Changer impérativement la sonde et le collecteur en cas d'échec ou de fausse manœuvre au moment de la pose de la sonde

Recommandations générales

Gel lubrifiant aqueux stérile en unidose

Ne pas utiliser de vaseline stérile (incompatibilité avec le latex et silicone)

Prescription médicale si anesthésie des muqueuses (lidocaine)

Eau stérile pour gonfler le ballonnet

Pas de NaCl 0,9% car risque de formation de cristaux et obstruction du canal servant au gonflement du ballonnet

Volume d'eau stérile nécessaire pour gonfler le ballonnet indiqué sur la sonde

Antiseptiques adaptés

Quiz question 3

Pour la pose de sonde urinaire à demeure chez adulte, quel(s) antiseptique(s) pouvez-vous utiliser ?

- la Bétadine dermique
- Le Dakin
- La Biseptine
- La Chlorhexidine alcoolique 2%

Rejoindre cet évènement Wooclap

1 Allez sur wooclap.com

2 Entrez le code d'évènement dans le bandeau supérieur

Code d'évènement
ELKJEO

Activer les réponses par SMS

Quiz question 3

Pour la pose de sonde urinaire à demeure chez adulte, quel(s) antiseptique(s) pouvez-vous utiliser ?

- la Bétadine dermique
- Le Dakin
- La Bisphénol-A => contre-indiqué sur les muqueuses
- La Chlorhexidine alcoolique 2% => contre-indiqué sur les muqueuses

Bon usage des antiseptiques

Antiseptique

- **Utilisation d'un antiseptique aqueux indiqué pour les muqueuses**
- Produits:
 - **PVP-I** (Bétadine[®] aqueuse): chez l'adulte, avec précaution chez l'enfant de 1 à 30 mois
 - **Hypochlorite de Na** (Dakin[®]): chez l'adulte et chez l'enfant prématuré
- **Utilisation de l'alcool 70% lors de la manipulation des connectiques** (site de prélèvement et robinet de vidange du collecteur à urine)

Autres produits

- Produit hydro-alcoolique (PHA) pour la désinfection des mains
- Savon doux en unidose pour la toilette génito-urinaire

Bon usage des antiseptiques

Préparation de la muqueuse avant pose de sonde urinaire

Nettoyer au savon doux

Rincer à l'eau du réseau

Sécher avec une serviette à usage unique ou serviette propre

Désinfecter avec compresse stérile imprégnée d'une solution antiseptique aqueux, au moins une application

Respecter le temps de séchage spontané

Privilégier les flacons unidoses

Dater l'ouverture du flacon antiseptique

Ne pas toucher l'ouverture et verser l'antiseptique sur la compresse

Désinfecter du plus propre au plus sale, de l'avant vers l'arrière pour la femme

Technique de la pose d'une sonde urinaire à demeure

Les incontournables

Friction hydro-alcoolique

Effectuer une **FHA** en début et aux différentes étapes du soin

Tenue professionnelle propre

- Protéger tenue avec un tablier,
- Porter des **gants non stériles et stériles (pose)**
- Masque à usage médical*

Préparation

- **Installation** du patient (décubitus dorsal,)
- **Préparation** du matériel sur un support désinfecté/champ stérile

Préalable à la pose

Toilette uro-génitale

- Mettre une paire de gants non stériles : nettoyer à l'eau et au savon (décalotter le gland chez l'homme)

Antiseptie de la muqueuse

- Changer les gants non stériles après FHA
- Réaliser une **antiseptie large** avec des compresses stériles imprégnées d'un antiseptique aqueux

Pose de la sonde vésicale

- Enfiler des **gants stériles** après FHA
- **Vérifier le ballonnet**
- Adapter la sonde au collecteur (**système clos**)
- **Lubrifier**
- **Introduire** la sonde sans forcer jusqu'à l'apparition de l'urine à l'extrémité de la sonde et jusqu'à la garde chez homme. (verge à 90° /abdomen)
- **Si fausse manœuvre** chez la femme **changer la sonde** et le sac collecteur
- **Gonfler le ballonnet**, selon indications du fabricant
- **Fixer** la sonde avec un ruban adhésif: cuisse (femme), ventre (homme). **Recalotter** l'homme
- **Accrocher** le collecteur en position déclive

Traçabilité

Noter dans le dossier

- Date de pose
- Type de sonde N° lot, calibre, matériau
- Volume de gonflage du ballonnet

Si écoulement > 500ml, clamber sonde ¼ h puis vider par étape

*Avis du CPIas IdF : Le sondage vésical est un geste invasif devant être réalisé avec asepsie, il est donc recommandé de porter un **masque à usage médical** afin d'éviter la contamination de la muqueuse périnéale et de la sonde par des gouttelettes de salive émises par la parole.

Pose sonde urinaire

Acte infirmier sur prescription médicale

- Décret relatif à la profession d'infirmier(ère) => article R.4311-7 modifié le 20 janvier 2025 du code de la santé publique

Premier sondage chez l'homme

- Effectué par le médecin => article R.4311-10 « *l'infirmier participe à la mise en œuvre par le médecin du premier sondage vésical chez l'homme en cas de rétention* »

Entretien au quotidien

Mesures d'hygiène

Respect des **précautions standard**

- **FHA** avant toute manipulation (et avant port de gants)
- **Port de gants** lors de soins à risque de contact avec des liquides biologiques ou de contact avec les muqueuses
- **Protection de la tenue professionnelle** avec un tablier lors des soins souillants et à risque de projection

Maintien du système clos

- Ne pas désadapter la sonde du collecteur pendant toute la durée du maintien de la sonde

Toilette quotidienne **au savon doux** et après chaque selle.

- Ne pas utiliser de produit antiseptique

Vidange aseptique des urines avec compresses imbibées d'alcool à 70% et régulière

- Eviter contact entre le robinet de drainage et le récipient de collecte

Prélèvement urines de manière aseptique par le site de prélèvement, désinfecté avec compresses stériles imbibées d'alcool à 70%

Surveillance

Réévaluation quotidienne du maintien du sondage vésical

Perméabilité de la sonde

- Diurèse : quantité et aspect des urines
 - S'assurer d'un apport liquidien pour permettre un débit urinaire suffisant afin d'éviter une éventuelle colonisation bactérienne, sauf contre-indication médicale,
- Position en déclive du collecteur par rapport à la vessie (sans contact avec le sol)
- Absence de pliures de la sonde ou du collecteur
- Absence de fuite d'urine autour de la sonde
 - Si fuite, rechercher un coude, une obstruction de la sonde ou un ballonnet insuffisamment gonflé (vérification régulière du gonflage du ballonnet)
- Vidange régulière du collecteur
 - Si sac collecteur de petit volume, possibilité de connecter pour la nuit une poche de plus grande contenance au niveau du robinet évacuateur

OMéDit Centre Val de Loire

Fixation de la sonde pour éviter traction urétrale

- Femme: sur la cuisse
- Homme: sur abdomen

Paramètre clinique

- Température
- Présence de globe vésical,
- Douleur,
- Aspect du méat (rougeur, œdème).

Figure 4. Exemple d'une fixation optimale de la sonde vésicale. D'après F. Luyckx et M. Vallée.

Changement de sonde

Dans le cadre de son rôle propre, l'infirmier ou l'infirmière accomplit les actes ou dispense les soins suivants..... Surveillance de l'élimination intestinale et urinaire et changement de sondes vésicales: article R.4311-5 du code de la santé publique => protocole recommandé

R 72 *: Il est fortement recommandé de ne pas effectuer le changement systématique / planifié de la sonde

Mais respecter les recommandations du fabricant (durée de maintien différente en fonction du type de sonde) :
7-15j pour les sondes en latex enduit téflon ou latex siliconé/ 4 à 6 semaines pour les sondes en silicone

R 74 *: il est fortement recommandé de changer la sonde dans les cas suivants

- Obstruction
 - **Infection urinaire symptomatique (24 H après antibiothérapie)**
 - Bactériurie en préopératoire d'une chirurgie urologique
- et
- **pas de changement de sonde lors d'urines troubles**

Et aussi changer de sonde si rupture du système clos

*Recommandations de bonnes pratiques pour la prise en charge et la prévention des Infections Urinaires Associées aux Soins de l'adulte.

SF2H/AFU/SPILF, Mai 2015

C1 - Interne

Rôle de l'aide soignant(e)

Sous la responsabilité de l'IDE: Article R.4311-4 du code de la santé publique

- Surveillance du respect du système clos et aspect des urines
- Positionnement déclive de la sonde et de la poche (sans contact avec le sol)
- Vidange des urines du sac collecteur, de manière aseptique
- Mesure de la diurèse,
- Nettoyage quotidien du méat urinaire au savon doux
- Surveillance de la température

Traçabilité

Mettre en place une traçabilité dans dossier du patient ou résident

- Traçabilité pose sonde urinaire
- Date du retrait de la sonde urinaire
- Acte de soins
- Éléments de surveillance

Sondage évacuateur isolé ou intermittent

Hétéro-sondage : réalisé par une tierce personne (le soignant)

Auto-sondage : réalisé par le patient lui-même après éducation thérapeutique et sur décision médicale

Recommandations générales

Vérifier la **prescription médicale**

Utiliser **une sonde stérile sans ballonnet adaptée**

- Au poids / morphologie du patient ou résident
- Privilégier diamètre le plus petit possible compatible avec un bon drainage pour minimiser le risque de traumatisme de l'urètre

Tenir compte de l'avis du patient

- Souplesse, sensation de glisse, présentation...

Recommandations générales

Le sondage évacuateur intermittent ou isolé est à privilégier au sondage à demeure.

Fréquence du sondage définie par le médecin en fonction :

- De la présence ou non d'une miction spontanée
- Du volume résiduel d'urine après miction
- De la capacité de la vessie

*Le recours à un **scanner vésical** (type « **Bladder scan** ») permet de **limiter la fréquence des sondages.***

Technique sondage évacuateur / Hétéro-sondage

Les incontournables

Sondage évacuateur isolé est un soin réalisé avec le même niveau d'asepsie que la pose d'un SAD et avec un système clos de drainage des urines

Friction hydro-alcoolique

Effectuer une **FHA** en début et aux différentes étapes du soin

Tenue professionnelle propre

Protéger tenue avec un tablier,
- Porter de **gants non stériles (préparation) et stériles (pose)**
- Porter un Masque à usage médical

Préparation

Installation du patient (décubitus dorsal,)
Préparation du matériel sur un support désinfecté/champ stérile

Préalable à la pose

Toilette uro-génitale
- Mettre une paire de gants non stériles : nettoyer à l'eau et au savon (décalotter le gland chez l'homme)
Antiseptie de la muqueuse
Changer de paire de gants non stériles après FHA et réaliser une **antiseptie large** avec des compresses stériles imprégnées d'un antiseptique aqueux

Pose de la sonde vésicale

Enfiler des **gants stériles non stériles** après FHA
Lubrifier la sonde si nécessaire
Introduire la sonde connectée à la poche de manière aseptique, sans forcer jusqu'à l'apparition de l'urine à l'extrémité de la sonde.
Attendre la vidange complète de la vessie
- Retirer la sonde et l'éliminer en filière déchets non dangereux
- Recalotter chez l'homme

Traçabilité

Noter dans le dossier
- Date et heure du sondage
- Type de sonde N° lot, calibre, matériau
- La quantité d'urine évacuée

Si écoulement > 500ml, clamper sonde ¼ h puis vider par étape

Technique sondage évacuateur / Hétéro-sondage

Les incontournables

Le sondage itératif est, par opposition au sondage évacuateur isolé, un geste propre

Friction hydro-alcoolique

Effectuer une **FHA** en début et aux différentes étapes du soin

Tenue professionnelle propre

Protéger tenue avec un tablier,
- Porter de **gants non stériles**

Préparation

Installation du patient (décubitus dorsal,)
Préparation du matériel sur un support désinfecté/champ stérile

Préalable à la pose

Toilette uro-génitale
- Mettre une paire de gants non stériles : nettoyer à l'eau et au savon (décalotter le gland chez l'homme)

Pose de la sonde vésicale

Enfiler des **gants non stériles** après FHA
Lubrifier la sonde si nécessaire
Introduire la sonde de manière aseptique, sans forcer jusqu'à l'apparition de l'urine à l'extrémité de la sonde.
Attendre la vidange complète de la vessie
- Retirer la sonde et l'éliminer en filière déchets non dangereux
- Recalotter chez l'homme

Traçabilité

Noter dans le dossier
- Date et heure du sondage
- Type de sonde N° lot, calibre, matériau
- La quantité d'urine évacuée

Technique de l'auto-sondage

Les incontournables

Education du patient
par un infirmier sur
décision médicale

Mise en place de manière propre

A retenir !

- Urines "qui puent" ≠ infection => **Pas d'ECBU systématique** (=> Importance de l'hydratation)
- **Colonisation ≠ infection** (Fréquence de la colonisation urinaire avec l'âge)
- **Limiter les BU/ECBU inutiles** (😊 temps, économie, écologie, lutte antibiorésistance 😊)
- **Proscrire les sondages urinaires « de confort », réévaluation quotidienne de la pertinence de la SAD**
- **Privilégier le sondage évacuateur itératif lorsqu'il est réalisable**
- **Formations des soignants et protocoles indispensables**
- **BU pour les cystites simples de la femme jeune** (possible en officine)
- **Pas de BU en EHPAD**
- **Importance de la qualité des prélèvements** : urines 2^e jet (Attention contamination)
- **Attention augmentation de la résistance des entérobactéries !**
 - **TTT minute cystite simple** (confirmation par BU - éventuellement en officine, pas besoin d'ECBU)
 - **Attente antibiogramme cystite à risque de complication si peu symptomatique**
 - **Durée 7j pour les pyélonéphrites si BL IV ou FQ**
 - **Bientôt nouvelles recommandations pour les IU masculines**
- **Toute antibiothérapie évitée permet de préserver le microbiote et lutter contre l'antibiorésistance !**

ILS SONT PRÉCIEUX,
UTILISONS-LES
MIEUX.

Et pour en savoir plus

- [Le sondage urinaire : Quand ? Pourquoi? Comment ? . Fiche JEPPRI, 2025](#)
- Boite à outils infections urinaires en Ehpad, CPias Normandie, 2025
- Bon usage des sondes urinaires et des étuis péniers, OMÉDIT Centre-Val-de-Loire 2024Pose d'une sonde vésicale à demeure / sondage évacuateur, RHC-CPias, 2020
- <https://www.urofrance.org/sites/default/files/fileadmin/documents/data/PU/2018/3247/72613/FR/1252919/main.pdf>, Urofrance, 2018
- Fiche technique : Pose et utilisation d'un système de drainage urinaire, CPias Grand-Est 2018
- Recommandations de bonnes pratiques pour la prise en charge et la prévention des Infections Urinaires Associées aux Soins de l'adulte. SF2H/AFU/SPILF, Mai 2015

A vos questions ?

www.cratb-ile-de-france.fr

CRAtb
Centre Régional
en Antibiothérapie
Île-de-France

**PAS DE PRÉLÈVEMENT
DANS CES SITUATIONS**

**URINES TROUBLES
OU MALODORANTES**
sans fièvre ni brûlures

HYDRATATION

**ESCARRE OU PLAIE
MALODORANTE**
ou associée à un écoulement

SOINS LOCAUX

TOUX PERSISTANTE
sans aggravation et sans fièvre

AVIS MEDICAL

PRÉLÈVEMENT NON INDIQUÉ
= **RISQUE DE PRÉSCRIPTION
D'ANTIBIOTIQUES INAPPROPRIÉE**

Sélection de germes résistants
Risque d'effets indésirables
pour le résident

Pour info :