

# NosoThème

## Infections urinaires associées aux soins

L'infection urinaire reste l'infection nosocomiale la plus fréquente (donnée 2014 de prévalence des infections associées aux soins en établissement de santé et en EHPAD). Dans la majorité des infections sont identifiées des entérobactéries. Ces germes fécaux représentent un véritable réservoir de bêta-lactamases à spectre étendu, le lit des carbapénémases. Il s'agit d'un véritable problème de santé publique.

Cette revue de la littérature, qui n'a pas pour objectif d'être exhaustive, repère les documents pouvant être utiles à la mise en place de mesures de prévention.

Ce dossier thématique est également disponible sur le site NosoBase, outil documentaire national issu de la coopération des cinq Centres de Coordination de la lutte contre les infections.

### 1 – Recommandations et généralités

#### ■ La prévention des infections des voies urinaires associées aux cathéters

**Mots-clés** : infection urinaire, sondage urinaire, cathéter, incidence, bactériémie, définition, prévention

➔ Institut national de santé publique Québec. 2015. 28 pages. (Réf 393442)

#### ■ Diagnostic et antibiothérapie des infections urinaires bactériennes communautaires chez l'adulte

**Mots-clés** : infection urinaire, infection communautaire, diagnostic, traitement, antibiotique, *Escherichia coli*, surveillance, prélèvement

➔ Afssaps. 2014. 34 pages. (Réf 321437)

#### ■ Guide pour la prévention des infections urinaires associées aux sondes urinaires

**Mots-clés** : prévention, infection urinaire, sonde, épidémiologie, surveillance, qualité, âge, chirurgie, soin intensif, soin de longue durée, prévalence, pédiatrie

➔ APIC implementation guide. Guide to preventing catheter-associated urinary tract infections. APIC 2014. 87 pages. (Réf 381256)

#### ■ Chirurgie ambulatoire en urologie

**Mots-clés** : chirurgie ambulatoire, urologie, infection urinaire, épidémiologie, antibioprofylaxie, risque, évaluation, douleur, anesthésie, personne âgée

➔ Recommandations AFU/SFAR/AFCA/ANAP - Chirurgie ambulatoire en urologie. Progrès en urologie 2013; 23: 75 pages. (Réf 392490)

#### ■ Recommandations pour la prévention des infections urinaires associées aux cathéters : 1980 à 2010

**Mots-clés** : sondage urinaire, prévention, cathéter, infection urinaire, qualité, preuve, médecine factuelle

➔ Conway LJ, Larson EL. Guidelines to prevent catheter-associated urinary tract infection: 1980 to 2010. Heart and lung 2012; 41(3): 271-283. (Réf 350020)

#### ■ Épidémiologie, traitement et prévention des infections urinaires associées aux soins

**Mots-clés** : traitement, antibiorésistance, microbiologie, prévention, épidémiologie, cathéter, facteur de risque, antibiotique, infection urinaire, incidence, prévalence, revue de la littérature

➔ Wagenlehner F, Cek M, Naber KG, *et al.* Epidemiology, treatment and prevention of healthcare-associated urinary tract infections. World journal of urology 2012; 30(1): 59-67. (Réf 352181)

#### ■ Infections urinaires

**Mots-clés** : infection urinaire, prévention, épidémiologie, facteur de risque, diagnostic, surveillance, sondage urinaire, sondage à demeure, cathéter imprégné, soin

➔ Chenoweth CE, Saint S. Urinary tract infections. Infectious disease clinics of North America 2011; 25(1): 103-115. (Réf 347627)

#### ■ Épidémiologie, traitement et prévention des infections urinaires associées aux soins

**Mots-clés** : épidémiologie, traitement, prévention, infection urinaire,

cathéter, antibiotique, incidence, antibiorésistance, prévalence, facteur de risque, microbiologie

➔ Wagenlehner F, Cek M, Naber KG, *et al.* Epidemiology, treatment and prevention of healthcare-associated urinary tract infections. World journal of urology 2012; 30(1): 59-67. (Réf 352181)

#### ■ Surveiller et prévenir les infections associées aux soins – Infections urinaires

**Mots-clés** : prévention, surveillance, précaution standard, personnel, épidémie, formation, évaluation, linge, alimentation, infection urinaire, antibiotique

➔ SFHH, Ministère de la Santé et des Sports, HCSP. Hygiènes 2010; 28(4): 95-101. (Réf 187361)

#### ■ Bonnes pratiques pour les soins aux cathéters urinaires

**Mots-clés** : pratique, sondage urinaire, infection urinaire, sondage évacuateur, sondage à demeure, formation, hygiène des mains, gant

➔ Herter R, Kazer MW. Best practices in urinary catheter. Home healthcare nurse 2010; 28(6): 342-349. (Réf 345663)

#### ■ Diagnostic, prévention et traitement des infections urinaires associées aux cathéters chez les adultes

**Mots-clés** : infection urinaire, cathéter, prévention, diagnostic, traitement

➔ Hooton TM, Bradley SF, Cardenas DD, *et al.* Diagnosis, prevention, and treatment of catheter-associated urinary tract infection in adults: 2009 International Clinical Practice Guidelines from the Infectious Diseases Society of America. Clinical infectious diseases 2010; 50(5): 625-663. (Réf 341287)

#### ■ Recommandations pour la prévention des infections urinaires sur sonde 2009

**Mots-clés** : infection urinaire, prévention, sondage urinaire, sondage à demeure

➔ Healthcare infection control practices advisory committee (HIC-PAC). Guideline for prevention of catheter-associated urinary tract infections 2009. Infection control and hospital epidemiology 2010; 31(4): 319-326. (Réf 337318)

#### ■ Actualisation de la définition des infections nosocomiales

**Mots-clés** : recommandation, définition, site opératoire, bactériémie, cathéter, infection urinaire, diagnostic, pneumonie, hémoculture, bactériurie

➔ Ministère de la Santé, de la Jeunesse et des Sports, DGS, DHOS, *et al.* 2007: 43 pages. (Réf 324568)

### 2 – Sondage urinaire

#### ■ Contrôle des infections urinaires associées au cathétérisme vésical intermittent dans des centres hospitaliers gériatriques

**Mots-clés** : infection urinaire, personne âgée, sondage urinaire, sondage évacuateur, contrôle, épidémiologie, étude prospective, étude multicentrique, personnel, incidence

➔ Girard R, Gaujard S, Pergay V, *et al.* Controlling urinary tract infections associated with intermittent bladder catheterization in geriatric hospitals. The journal of hospital infection 2015; in press: 1-26 (Réf 394206)

#### ■ Coût-efficacité des cathéters recouverts d'antimicrobiens pour des adultes nécessitant un sondage de brève durée à l'hôpital

**Mots-clés** : infection urinaire, coût-efficacité, cathéter imprégné, sondage urinaire, prévention, antibiotique, nitrofurane, argent

↻ Kilonzo M, Vale L, Pickard R, *et al.* Cost effectiveness of antimicrobial catheters for adults requiring short-term catheterisation in hospital. *European urology* 2014; 66 (4): 615-618. (Réf 385831)

#### ■ Dans les accouchements par voie basse : un sondage évacuateur bien fait !

**Mots-clés** : infection urinaire, accouchement par voie basse, sondage évacuateur, surveillance, audit

↻ Ayzac L, Caillat-Vallet E, Haond C, *et al.* Dans les accouchements par voie basse : un sondage évacuateur bien fait ! *La Revue sage-femme* 2014; 13 (5): 225-230. (Réf 386212)

#### ■ Engagement du personnel de santé afin de prévenir les infections urinaires associées aux cathéters et éviter de nuire aux patients

**Mots-clés** : infection urinaire, prévention, sonde, personnel, qualité, pratique

↻ Fakh M, Krein S, Edson B, *et al.* Engaging health care workers to prevent catheter-associated urinary tract infection and avert patient harm. *American journal of infection control* 2014; 42 (10 Suppl.): S223-S229. (Réf 385984)

#### ■ Rapport de l'«International Nosocomial Infection Control Consortium» (INICC), résumé des résultats de 43 pays pour 2007-2012. Module associé aux dispositifs médicaux

**Mots-clés** : cohorte, étude rétrospective, surveillance, soin intensif, dispositif médical, bactériémie, pneumonie, ventilation assistée, cathéter, infection urinaire, antibiorésistance, étude internationale

↻ Rosenthal V, Maki D, Mehta Y, *et al.* International Nosocomial Infection Control Consortium (INICC) report, data summary of 43 countries for 2007-2012. Device-associated module. *American journal of infection control* 2014; 42 (9): 942-956. (Réf 385653)

#### ■ Fonctionnalité et impact des rappels d'un système automatisé d'aide à la décision clinique conçu pour diminuer le nombre de poses de sonde urinaire et les infections associées

**Mots-clés** : infection urinaire, sondage urinaire, informatique, taux, durée, étude rétrospective

↻ Baillie C, Epps M, Hanish A, *et al.* Usability and impact of a computerized clinical decision support intervention designed to reduce urinary catheter utilization and catheter-associated urinary tract infections. *Infection control and hospital epidemiology* 2014; 35 (9): 1147-1155. (Réf 384830)

#### ■ Infections urinaires associées aux cathéters

**Mots-clés** : infection urinaire, cathéter, bactériurie, bactériémie, biofilm, microbiologie, *Escherichia coli*, *Enterococcus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus*, *Candida*, technique de diagnostic, prévention, surveillance

↻ Nicolle L. Catheter associated urinary tract infections. *Antimicrobial resistance & infection control* 2014; 3(23): 1-8. (Réf 385119)

#### ■ Réduire l'utilisation inutile des cathéters urinaires et autres stratégies pour prévenir les infections urinaires associées au cathéter : revue par intégration

**Mots-clés** : infection urinaire, prévention, cathéter, revue de la littérature

↻ Meddings J, Rogers M, Krein S, *et al.* Reducing unnecessary urinary catheter use and other strategies to prevent catheter-associated urinary tract infection: an integrative review. *BMJ quality & safety* 2014; 23 (4): 277-289. (Réf 380520)

#### ■ Stratégies pour prévenir les infections urinaires sur sonde dans des hôpitaux de court séjour : mise à jour 2014

**Mots-clés** : infection urinaire, prévention, sondage urinaire, facteur de risque, dépistage, soin génito-urinaire, court séjour

↻ Lo E, Nicolle L, Coffin S, *et al.* Strategies to prevent catheter-associated urinary tract infections in acute care hospitals: 2014 update. *Infection control and hospital epidemiology* 2014; 35 (5): 464-479. (Réf 378795)

#### ■ Tendances des infections urinaires associées aux sondes urinaires parmi une cohorte nationale de patients hospitalisés, 2001-2010

**Mots-clés** : infection urinaire, sondage urinaire, cohorte, étude rétros-

pective, analyse, incidence, mortalité, facteur de risque, prévention  
↻ Daniels K, Lee G, Frei C. Trends in catheter-associated urinary tract infections among a national cohort of hospitalized adults, 2001-2010. *American journal of infection control* 2014; 42 (1): 17-22. (Réf 374364)

#### ■ Estimation des coûts hospitaliers des infections urinaires associées aux sondes urinaires

**Mots-clés** : infection urinaire, sondage urinaire, coût, prévention

↻ Kennedy E, Greene M, Saint S. Estimating hospital costs of catheter-associated urinary tract infection. *Journal of hospital medicine* 2013; 8 (9): 519-522. (Réf 382203)

#### ■ Antibioprophylaxie pour les sondages vésicaux à court terme chez l'adulte (revue)

**Mots-clés** : infection urinaire, sondage urinaire, antibioprophylaxie, prévention, tolérance, antibiorésistance, microbiologie

↻ Lusardi G, Lipp A, Shaw C. Antibiotic prophylaxis for short-term catheter bladder drainage in adults (Review). *Cochrane database of systematic reviews*. 2013; 7: 1-36. (Réf 368401)

### 3 – Facteurs de risque

#### ■ Évaluation dans un service de facteurs de risque choisis pour des infections urinaires à *Escherichia coli* producteurs de bêta-lactamase à spectre étendu : étude cas-témoin

**Mots-clés** : *Escherichia coli*, facteur de risque, infection urinaire, bêta-lactamase à spectre élargi, cas témoin, étude prospective, épidémiologie, diabète, information

↻ Inns T, Millership S, Teare L, *et al.* Service evaluation of selected risk factors for extended-spectrum beta-lactamase *Escherichia coli* urinary tract infections: a case-control study. *The journal of hospital infection* 2014/10; 88(2): 116-119. (Réf 386700)

#### ■ Facteurs prédictifs de bactériémie parmi des patients présentant une infection urinaire fébrile : expérience dans un centre hospitalier universitaire

**Mots-clés** : bactériémie, infection urinaire, étude rétrospective, médecine d'urgence, cohorte, *Escherichia coli*

↻ Lee H, Lee YS, Jeong R, *et al.* Predictive factors of bacteremia in patients with febrile urinary tract infection: an experience at a tertiary care center. *Infection* 2014; 42(4): 669-674. (Réf 385509)

#### ■ Facteurs prédictifs de bactériémies consécutives à des infections urinaires nosocomiales

**Mots-clés** : coût, facteur de risque, bactériémie, infection urinaire, *Enterococcus*

↻ Greene MT, Chang R, Kuhn L, *et al.* Predictors of hospital-acquired urinary tract-related bloodstream infection. *Infection control and hospital epidemiology* 2012; 33(10): 1001-1007. (Réf 353535)

#### ■ Facteurs de risque d'infection urinaire associée aux soins et leurs applications pour la surveillance à l'aide de data administratifs de l'hôpital - Revue systématique

**Mots-clés** : revue de la littérature, PMSI, facteur de risque, infection urinaire, surveillance, sondage urinaire

↻ King C, Garcia Alvarez L, Holmes A, *et al.* Risk factors for healthcare-associated urinary tract infection and their applications in surveillance using hospital administrative data: a systematic review. *The Journal of hospital infection* 2012; 82(4): 219-226. (Réf 353295)

#### ■ Facteurs de risque d'acquisition nosocomiale d'infections urinaires : étude cas-témoin

**Mots-clés** : facteur de risque, infection urinaire, cas témoin, microbiologie, cohorte, étude prospective, incidence, épidémiologie, *Enterobacter*, *Klebsiella*, *Proteus mirabilis*, *Escherichia coli*, *Enterococcus*

↻ Markovic-Denis L, Mijovic B, Jankovic S. Risk factors for hospital-acquired urinary tract infection: a case-control study. *International urology and nephrology* 2011; 43(2): 303-308. (Réf 348681)

### 4 – Dépistage / Diagnostic

#### ■ Infection urinaire fébrile aux urgences

**Mots-clés** : infection urinaire, facteur de risque, diagnostic, antibiorésistance, traitement, hémoculture, urgences hospitalières

↻ Stalenhoef JE, van Dissel JT, van Nieuwkoop C. Febrile urinary

tract infection in the emergency room. Current opinion in infectious diseases 2015; 28(1): 106-111. (Réf 391770)

### ■ Diagnostic et antibiothérapie des infections urinaires bactériennes communautaires chez l'adulte

**Mots-clés** : traitement, technique de diagnostic, infection urinaire, prélèvement, recommandation, antibiotique, *Escherichia coli*, infection communautaire, surveillance, bandelette urinaire

➔ Société de pathologie infectieuse de langue française (SPILF). Diagnostic et antibiothérapie des infections urinaires bactériennes communautaires chez l'adulte - Mise au point - Texte court. SPILF 2014: 34 pages. (Réf 321437)

### ■ Fiabilité diagnostique des bandelettes urinaires pour exclure les infections urinaires associées aux cathéters chez des patients de réanimation : réévaluation

**Mots-clés** : diagnostic, infection urinaire, cathéter, soin intensif, cohorte, étude prospective

➔ Coman T, Troché G, Semoun O, *et al.* Diagnostic accuracy of urinary dipstick to exclude catheter-associated urinary tract infection in ICU patients: a reappraisal. Infection 2014; 42(4): 661-668. (Réf 384949)

### ■ Diagnostic de laboratoire des infections urinaires : recommandations, défis et innovations

**Mots-clés** : infection urinaire, diagnostic, recommandation, antibio-résistance, microbiologie, *Escherichia coli*

➔ Pezzlo M. Laboratory diagnosis of urinary tract infections: Guidelines, challenges, and innovations. Clinical microbiology newsletter 2014; 36(12): 87-93. (Réf 385830)

### ■ Définition en pratique clinique et définition du NHSN pour le diagnostic des infections urinaires associées aux sondes urinaires

**Mots-clés** : sondage urinaire, diagnostic, réseau, définition, infection urinaire, antibiotique, traitement, surveillance

➔ Hanna F, Sambirska O, Iyer S, *et al.* Clinician practice and the National Healthcare Safety Network definition for the diagnosis of catheter-associated urinary tract infection. American journal of infection control 2013; 41(12): 1173-1177. (Réf 372822)

## 5 – Traitement

### ■ Au-delà de la sélection des antibiotiques : concordance avec les recommandations de l'IDSA pour des infections urinaires non compliquées

**Mots-clés** : antibiotique, recommandation, infection urinaire, traitement, étude rétrospective

➔ Kim M, Lloyd A, Condren M, *et al.* Beyond antibiotic selection: concordance with the IDSA guidelines for uncomplicated urinary tract infections. Infection 2015; 43(1): 89-94. (Réf 393702)

### ■ Profils de résistance des infections urinaires nosocomiales dans des services d'urologie : 8 ans de résultats de la prévalence mondiale des infections dans une étude en urologie

**Mots-clés** : prévalence, étude multicentrique, infection urinaire, urologie, antibio-résistance, internet, microbiologie, taux, *Escherichia coli*, étude internationale

➔ Tandogdu Z, Çek M, Wagenlehner F, *et al.* Resistance patterns of nosocomial urinary tract infections in urology departments: 8-year results of the global prevalence of infections in urology study. World journal of urology 2014; 32(3): 791-801. (Réf 370102)

### ■ Le bon usage des antibiotiques pour les patients présentant une infection urinaire réduit la durée de séjour hospitalière

**Mots-clés** : antibiotique, prescription, étude rétrospective, infection urinaire, évaluation, durée de séjour

➔ Spoorenberg V, Hulscher ME, Prins JM, *et al.* Appropriate antibiotic use for patients with urinary tract infections reduces length of hospital stay. Clinical infectious diseases 2014; 58(2): 164-169. (Réf 376675)

### ■ Généralités de prescription des anti-infectieux en urologie

**Mots-clés** : urologie, prescription, antibiotique, animal, laboratoire, pharmacie, antibio-résistance, infection urinaire

➔ Bruyère F. Généralités de prescription des anti-infectieux en urologie. Progrès en urologie 2013; 23(15): 1318-1326. (Réf 372690)

### ■ Les médicaments anti-infectieux non antibiotiques en urologie

**Mots-clés** : médicament, urologie, agent anti-infectieux, antifon-

gique, antiparasitaire, antiviral, antiseptique, amphotéricine B, polyvidone iodée, chlorhexidine, halogène chloré, pré-opératoire, soin de plaie cutanée, infection urinaire

➔ Bruyère F. Les médicaments anti-infectieux non antibiotiques en urologie. Progrès en urologie 2013; 23(15): 1342-1356. (Réf 372689)

### ■ Les médicaments antibiotiques en urologie

**Mots-clés** : antibiotique, urologie, prescription, bêta-lactamine, quinolone, fosfomycine, nitrofurane, aminoside, glycopeptide, infection urinaire, fluoroquinolone, triméthoprime, cycline, effet indésirable

➔ Chaussade H. Les médicaments antibiotiques en urologie. Progrès en urologie 2013; 23(15): 1327-1341. (Réf 372691)

### ■ Durée de traitement des infections urinaires

**Mots-clés** : infection urinaire, traitement, antibiothérapie, fluoroquinolone, cotrimoxazole

➔ Lafaurie M, Lepeule R. Durée de traitement des infections urinaires. Journal des anti-infectieux 2013; 15(3): 119-132. (Réf 381972)

### ■ Antibio-prophylaxie pour les infections urinaires après ablation de la sonde urinaire : méta-analyse

**Mots-clés** : antibio-prophylaxie, infection urinaire, sondage urinaire, méta-analyse, prévention

➔ Marshall J, Carpenter CR, Fowler S, *et al.* Antibiotic prophylaxis for urinary tract infections after removal of urinary catheter: meta-analysis. British medical journal 2013; 346: 1-8. (Réf 369497)

### ■ Des cathéters imprégnés d'antibiotiques pour réduire les infections urinaires chez les adultes symptomatiques nécessitant un cathétérisme de courte durée à l'hôpital : essai contrôlé randomisé multicentrique

**Mots-clés** : prévention, étude multicentrique, cathéter imprégné, antibiotique, infection urinaire

➔ Pickard R, Lam T, MacLennan G, *et al.* Antimicrobial catheters for reduction of symptomatic urinary tract infection in adults requiring short-term catheterisation in hospital: a multicentre randomised controlled trial. The Lancet 2012; 380 (9857): 1927-1935. (Réf 357917)

### ■ Antibiorésistance des entérobactéries, incluant la caractérisation moléculaire des espèces productrices de bêta-lactamases à spectre étendu dans des isolats urinaires provenant de patients hospitalisés en Amérique du Nord et en Europe : résultats de l'étude SMART 2009-2010

**Mots-clés** : antibio-résistance, bêta-lactamase à spectre élargi, *Klebsiella pneumoniae*, carbapénème, imipénème, biologie moléculaire, infection urinaire, *Escherichia coli*, ertapénème, entérobactérie, surveillance

➔ Hoban D, Lascols C, Nicolle L, *et al.* Antimicrobial susceptibility of enterobacteriaceae, including molecular characterization of extended-spectrum beta-lactamase-producing species, in urinary tract isolates from hospitalized patients in North America and Europe: results from the SMART study 2009-2010. Diagnostic microbiology and infectious disease 2012; 74 (1): 62-67. (Réf 350460)

## 6 – Epidémie

### ■ Pseudo-épidémie d'infections urinaires à *Acinetobacter baumannii* résistant aux carbapénèmes de type Oxa-23 dues à un automate d'analyse urinaire

**Mots-clés** : *Acinetobacter baumannii*, antibio-résistance, carbapénème, épidémie, infection urinaire, contamination

➔ Mizrahi A, Lambert T, Vidal B, *et al.* Pseudo-outbreak of Oxa-23-mediated carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* in urinary tract infections caused by an automated urine analyzer. Infection control and hospital epidemiology 2014; 35(11): 1440-1441. (Réf 387676)

### ■ Un urétroscope contaminé responsable d'une épidémie d'infections urinaires à *Enterobacter cloacae* résistant à l'ertapénème

**Mots-clés** : épidémie, carbapénème, infection urinaire, contamination, dispositif médical, endoscopie urologique, typage, PFGE, PCR, surveillance, antibio-résistance, *Enterobacter cloacae*, ertapénème

➔ Chang CL, Su LH, Lu CM, *et al.* Outbreak of ertapenem-resistant *Enterobacter cloacae* urinary tract infections due to a contaminated ureteroscope. The journal of hospital infection 2013; 85(2): 118-124. (Réf 369807)

### ■ Étude cas-témoin des risques d'acquisition urinaire de *Klebsiella pneumoniae* productrices de CTX-M-15 en situation d'épidémie en Suède

**Mots-clés** : cas témoin, facteur de risque, infection urinaire, *Klebsiella pneumoniae*, épidémie, étude rétrospective, durée de séjour, alimentation, sondage gastrique, diarrhée, antibiotique, personne âgée, bêta-lactamase à spectre élargi, antibiorésistance, PCR; *Escherichia coli*  
↪ Lytsy B, Lindback J, Torell E, *et al.* A case-control study of risk factors for urinary acquisition of *Klebsiella pneumoniae* producing CTX-M-15 in an outbreak situation in Sweden. Scandinavian journal of infectious diseases 2010; 42(6-7): 439-444. (Réf 350399)

### ■ Épidémies de bactériuries à *Serratia marcescens* dans une unité de réanimation neurochirurgicale d'un centre hospitalier universitaire : point de vue clinique, épidémiologique et du laboratoire

**Mots-clés** : épidémie, bactériurie, soin intensif, neurochirurgie, épidémiologie, facteur de risque, étude rétrospective, cas témoin, *Serratia marcescens*  
↪ Yoon HJ, Choi JY, ParkYS, *et al.* Outbreaks of *Serratia marcescens* bacteriuria in a neurosurgical intensive care unit of a tertiary care teaching hospital: a clinical, epidemiologic, and laboratory perspective. American journal of infection control 2005; 33(10): 595-601. (Réf 327765)

## 7 - Surveillance

### ■ Utilisation des dossiers médicaux électroniques pour améliorer l'efficacité de la surveillance des infections urinaires associées aux sondes pour un rapport au NHSN

**Mots-clés** : surveillance, infection urinaire, sondage urinaire, informatique, efficacité, dossier médical  
↪ Shepard J, Hadhazy E, Frederick J, *et al.* Using electronic medical records to increase the efficiency of catheter-associated urinary tract infection surveillance for National Health and Safety Network reporting. American journal of infection control 2014; 42(3): e33-e36. (Réf 376864)

### ■ Incidence des pneumonies, des bactériémies et des infections urinaires nosocomiales chez des patients d'onco-hématologie, 2004-2010 : étude de surveillance

**Mots-clés** : incidence, pneumonie, bactériémie, infection urinaire, hématologie, cancérologie, surveillance  
↪ Huoi C, Vanhems P, Michallet M, *et al.* Incidence of hospital-acquired pneumonia, bacteraemia and urinary tract infections in patients with haematological malignancies, 2004-2010: a surveillance-based study. PLOS One 2013; 8(3): 1-8. (Réf 361783)

### ■ Bactériémies nosocomiales secondaires à une infection urinaire : les résultats de la surveillance de la province de Québec

**Mots-clés** : taux, sondage urinaire, cohorte, statistique, mortalité, facteur de risque, bactériémie, infection urinaire, surveillance  
↪ Fortin E, Rocher I, Frenette C, *et al.* Healthcare-associated bloodstream infections secondary to a urinary focus: the Quebec provincial surveillance results. Infection control and hospital epidemiology 2012; 33(5): 456-462. (Réf 349199)

### ■ Surveillance des infections urinaires sur sonde : la problématique du dénominateur

**Mots-clés** : infection urinaire, coût, sondage urinaire, épidémiologie  
↪ Wright MO, Kharasch M, Beaumont JL, *et al.* Reporting catheter-associated urinary tract infections: denominator matters. Infection control and hospital epidemiology 2011; 32(7): 635-640. (Réf 30778)

### ■ Comparaison des taux des infections urinaires : expériences dans la composante unité de réanimation du réseau national de surveillance des infections nosocomiales allemand

**Mots-clés** : soin intensif, surveillance, taux, infection urinaire, cathéter; réseau, benchmarking  
↪ Gastmeier P, Behnke M, Schwab F, *et al.* Benchmarking of urinary tract infection rates: experiences from the intensive care unit component of the German national nosocomial infections surveillance system. The Journal of hospital infection 2011; 78(1): 41-44. (Réf 351415)

## 8 - Réanimation

### ■ Élimination des infections urinaires associées aux cathéters en réanimation : est-ce un but qui peut être atteint ?

**Mots-clés** : infection urinaire, soin intensif, sondage à demeure, étude rétrospective, prévention, surveillance  
↪ Tominaga G, Dhupa A, McAllister R, *et al.* Eliminating catheter-associated urinary tract infections in the intensive care unit: is it an attainable goal? The American journal of surgery 2014; 208 (6): 1065-1070. (Réf 391879)

### ■ Impact du changement des définitions des surveillances sur les taux d'infections urinaires dans les services de réanimation : les définitions de 1988 comparées à celles de 2009

**Mots-clés** : infection urinaire, soin intensif, définition, surveillance  
↪ Choi H, KWAK S, HAN M, *et al.* Impact of the change in surveillance definitions on the rates of urinary tract infection in intensive care units: 1988 versus 2009 definitions. Infection control and hospital epidemiology 2012; 33(5): 532-534. (Réf 347271)

### ■ Infections urinaires nosocomiales en réanimation quand *Pseudomonas aeruginosa* devrait-il être suspecté ? Expérience du réseau national français de surveillance des infections nosocomiales en réanimation, Rea-Raisin

**Mots-clés** : infection urinaire, soin intensif, étude rétrospective, traitement, réseau, *Pseudomonas aeruginosa*, facteur de risque, antibiotique, surveillance  
↪ Venier AG, Lavigne T, Jarno P, *et al.* Nosocomial urinary tract infection in the intensive care unit: when should *Pseudomonas aeruginosa* be suspected? Experience of the French national surveillance of nosocomial infections in the intensive care unit, Rea-Raisin. Clinical microbiology and infection 2012; 18 (1): E13-E15. (Réf 348324)

### ■ Relations entre les infections urinaires associées aux cathéters et la mortalité et la durée de séjour chez des patients de réanimation : revue systématique et méta-analyse d'études d'observation

**Mots-clés** : infection urinaire, soin intensif, cathéter, mortalité, durée de séjour, méta-analyse, morbidité  
↪ Chant C, Smith O, Marshall JC, *et al.* Relationship of catheter-associated urinary tract infection to mortality and length of stay in critically ill patients: a systematic review and meta-analysis of observational studies. Critical care medicine 2011; 39(5): 1167-1173. (Réf 352179)

### Pour en savoir plus :

CClin-Arlin : <http://www.cclin-arlin.fr/GDR/Checklist/checklist.html> • NosoBase : <http://nosobase.chu-lyon.fr>  
Association Française d'urologie : <http://urofrance.org> • Société Française d'anesthésie et de réanimation : <http://www.sfar.org>  
Société de pathologie infectieuse de langue française : <http://www.infectiologie.com>

**Coordination du numéro** : N. Sanlaville (CClin Sud-Est) **Recteur** : C. Bernet (CClin Sud-Est)

**Responsables de la rubrique NosoThème** : N. Sanlaville, A. Treyve, S. Yvars, A. Savey (CClin Sud-Est), I. Girot (CClin Ouest), K. Lebasclé (CClin Paris-Nord). **Secrétaire** : N. Vincent (CClin Sud-Est).

Pour tout renseignement, contacter le centre de coordination de lutte contre les infections nosocomiales de votre inter-région :

CClin Est	CClin Ouest	CClin Paris-Nord	CClin Sud-Est	CClin Sud-Ouest
Tél : 03 83 15 34 73 Fax : 03 83 15 39 73 cclin.est@chu-nancy.fr	Tél : 02 99 87 35 31 Fax : 02 99 87 35 32 isabelle.girot@chu-rennes.fr	Tél : 01 40 27 42 13 Fax : 01 40 27 42 17 lebasclé@cclinparisnord.org	Tél : 04 78 86 49 50 Fax : 04 78 86 49 48 cclinse@chu-lyon.fr	Tél : 05 56 79 60 58 Fax : 05 56 79 60 12 cclin.so@chu-bordeaux.fr