

# NosoThème

## Risque infectieux lié à l'endoscopie

L'endoscopie présente un risque infectieux, cet examen couramment pratiqué (plus de 2 500 000 endoscopies digestives par an en France) utilise un dispositif médical ré-utilisable nécessitant une procédure spécifique de nettoyage et de désinfection. Cette revue de littérature

n'a pas pour objectif d'être exhaustive mais de repérer quelques documents importants. Ce dossier thématique est également disponible sur le site NosoBase : <http://nosobase.chu-lyon.fr>. Le numéro d'enregistrement dans la base de données figure pour chaque référence.

### 1 – Recommandations

#### 1.1 Recommandations françaises

##### ■ Mise au point sur la maintenance des dispositifs médicaux

**Mots-clés** : dispositif médical, maintenance, endoscopie, norme.

↪ Afssaps. 2011: 1-18. (Réf 32242)

##### ■ Recommandations de bonnes pratiques d'utilisation des enceintes de stockage d'endoscopes thermosensibles (ESET)

**Mots-clés** : endoscopie, stockage, désinfection, définition, norme, prélèvement.

↪ SFED, SF2H. 2011: 1-7. (Réf 30078)

##### ■ Réalisation d'une endoscopie digestive haute puis basse avec le même endoscope chez le même patient

**Mots-clés** : endoscopie, endoscopie digestive, traçabilité.

↪ SFED, SF2H. 2011: 1 page. (Réf 31325)

##### ■ Check-list - « Sécurité du patient en endoscopie digestive »

**Mots-clés** : endoscopie digestive, antibioprofylaxie, facteur de risque.

↪ HAS, SFED. 2010: 1 page. (Réf 27628)

##### ■ Rapport sur l'opportunité d'instaurer un ordre de passage lors d'actes invasifs programmés pour les patients porteurs de virus hématogènes

**Mots-clés** : hépatite, virus, endoscopie, transmission, hépatite B, VIH, personnel, chirurgie, odontologie, hémodialyse, précaution standard, stérilisation, désinfection.

↪ CTINILS. 2007: 1-31. (Réf 18544)

##### ■ Gains de protection à usage unique pour dispositifs médicaux réutilisables : recommandations d'utilisation. Rapport

**Mots-clés** : usage unique, endoscopie, urologie, échographie, norme, législation, ORL.

↪ HCSP, CTINILS, Ministère de la Santé, de la Jeunesse et des Sports. 2007: 1-16. (Réf 20329)

##### ■ La désinfection du matériel en endoscopie digestive

**Mots-clés** : désinfection, endoscopie digestive, désinfectant, glutaraldéhyde, acide peracétique, eau, stérilisation, prélèvement, autoclave.

↪ SFED. Acta endoscopica 2007; 37(5): 699-704. (Réf 23245)

##### ■ Éléments d'assurance qualité en hygiène relatifs au contrôle microbiologique des endoscopes et à la traçabilité en endoscopie

**Mots-clés** : assurance qualité, endoscopie, traçabilité, contrôle, prélèvement, lave-endoscope, désinfection, contamination, maladie de Creutzfeldt-Jakob, maintenance, microbiologie.

↪ Ministère de la santé et des solidarités. 2007: 1-55. (Réf 18623)

##### ■ Consensus en endoscopie digestive : préparation à l'endoscopie digestive basse

**Mots-clés** : endoscopie digestive, colonoscopie, consensus

↪ SFED. 2007: 1-8. (Réf 13444)

##### ■ Avis du CTINILS concernant la désinfection des endoscopes vis-à-vis de *Clostridium difficile*

**Mots-clés** : endoscopie, désinfection, *Clostridium difficile*.

↪ CTINILS. 2006: 1-5. (Réf 18424)

##### ■ Bonnes pratiques de désinfection des dispositifs médicaux. Guide pour l'entretien manuel des dispositifs médicaux en endoscopie digestive

**Mots-clés** : endoscopie digestive, désinfection, nettoyage, épidémiologie, eau, risque, personnel, maladie de Creutzfeldt-Jakob.

↪ Ministère de la Santé et de la Protection sociale. 2004: 1-38. (Réf 15209)

##### ■ Bonnes pratiques de désinfection des dispositifs médicaux : guide pour l'utilisation des laveurs-désinfecteurs d'endoscopes

**Mots-clés** : endoscopie, lave-endoscope, désinfection, qualité, matériovigilance, nettoyage, détergent, désinfectant, eau, contrôle.

↪ Ministère de la Santé, de la Famille et des Personnes handicapées. 2003: 1-37. (Réf 12586)

#### 1.2 Recommandations étrangères

##### ■ Lignes directrices pour la prévention et le contrôle des infections transmises par les appareils souples d'endoscopie digestive et de bronchoscopie

**Mots-clés** : endoscopie digestive, bronchoscopie, transmission, maladie de Creutzfeldt-Jakob, biofilm, désinfection, stérilisation, stockage, formation, contrôle.

↪ Agence de la santé publique du Canada. 2011: 1-119. (Réf 30921)

##### ■ Recommandations issues de plusieurs sociétés savantes pour l'entretien des endoscopes souples en gastro-entérologie

**Mots-clés** : endoscopie digestive, désinfection, gastroscopie, pancréas, transmission.

↪ ASGE, SHEA. Multisociety guideline on reprocessing flexible GI endoscopes: 2011. Infection control and hospital epidemiology 2011; 32(6): 527-537. (Réf 30493)

##### ■ Recommandations en matière d'entretien du matériel endoscopique flexible thermosensible et de prévention des infections

**Mots-clés** : endoscopie, désinfection, lave-endoscope, contrôle, stockage, coût, glutaraldéhyde, acide peracétique, traçabilité.

↪ Conseil supérieur de la santé de Belgique. 2010: 1-44. (Réf 28124)

##### ■ Nettoyage et désinfection en endoscopie digestive

**Mots-clés** : désinfection, endoscopie digestive, contamination, risque, lave-endoscope, détergent, dispositif médical.

↪ ESGE, ESGENA. Cleaning and disinfection in gastrointestinal endoscopy. Endoscopy 2008: 939-957. (Réf 31466)

##### ■ Recommandations pour la désinfection et la stérilisation dans les établissements de santé

**Mots-clés** : désinfection, stérilisation, environnement, endoscopie, odontologie, ozone, virus, *Clostridium*, air, surface, biofilm.

↪ CDC, HICPAC. Guideline for disinfection and sterilization in health-care facilities. 2008: 1-158. (Réf 22618)

##### ■ Désinfection des endoscopes

**Mots-clés** : désinfection, endoscopie, stérilisation, stockage, , contrôle, nettoyage, détergent, acide peracétique, glutaraldéhyde, ultra-son.

↪ WGO. 2007: 1-24. (Réf 19770)

## 2 – Réglementation et normes

### ■ Circulaire n° 2007-103 du 15/03/2007 relative à la désinfection des endoscopes vis-à-vis de *Clostridium difficile* dans les lieux de soins

**Mots-clés :** endoscopie, désinfection, *Clostridium difficile*.

➔ Ministère de la santé et des solidarités. 2007: 1-7. (Réf 18684)

### ■ Circulaire n° 2005-435 du 23/09/2005 relative aux recommandations pour le traitement des dispositifs médicaux utilisés chez les sujets ayant reçu des produits sanguins labiles (PSL) provenant de donneurs rétrospectivement atteints de variant de la maladie de Creutzfeldt-Jakob (vMCJ)

**Mots-clés :** endoscopie, désinfection, prion, nettoyage, dispositif médical.

➔ Ministère de la Santé et des Solidarités. 2005: 1-4. (Réf 16134)

### ■ Circulaire n° 2003-591 du 17/12/2003 relative aux modalités de traitement manuel pour la désinfection des endoscopes non autoclavables dans les lieux de soins

**Mots-clés :** endoscopie, désinfection, prion, nettoyage.

➔ Ministère de la Santé, de la Famille et des Personnes handicapées. Bulletin officiel 2003: 1-14. (Réf 12611)

### ■ Décision du 18/06/2001 portant interdiction de réutilisation des pinces à biopsie endoscopique digestive

**Mots-clés :** biopsie, appareil digestif, endoscopie, équipement, prévention, endoscopie digestive.

➔ Ministère de la santé. Journal officiel 2001: 10403. (Réf 8922)

### ■ Circulaire n° 2001-139 du 14/03/2001 relative à la prise en charge des personnes atteintes d'encéphalopathies subaiguës spongiformes transmissibles

**Mots-clés :** encéphalopathie spongiforme subaiguë transmissible, maladie de Creutzfeldt-Jakob, diagnostic, autopsie, information, personnel, traçabilité

➔ Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. 2001: 1-24. (Réf 8780)

### ■ Circulaire n° 2001-138 du 14/03/2001 relative aux précautions à observer lors de soins en vue de réduire les risques de transmission d'agents transmissibles non conventionnels

**Mots-clés :** encéphalopathie spongiforme subaiguë transmissible, maladie de Creutzfeldt-Jakob, prion, stérilisation, désinfection.

➔ Ministère de l'emploi et de la solidarité. 2001: 1-23. (Réf 8530)

### ■ Norme NFT72-901. Antiseptiques et désinfectants. Évaluation de la durée d'utilisation des bains des désinfectants à base d'acide peracétique

**Mots-clés :** norme, désinfectant, acide peracétique, désinfection, endoscopie.

➔ AFNOR. 2008: 1-25.

### ■ Normes NF EN ISO 15883. Laveurs désinfecteurs - Parties 1 à 6

**Mots-clés :** norme, endoscopie, désinfection, lave-endoscope

➔ AFNOR. 2005: 1-110.

### ■ Laveurs désinfecteurs pour endoscopes: achat, maintenance, fourniture des consommables associées

**Mots-clés :** laveur-désinfecteur, endoscopie, cahier des charges, maintenance, lave-endoscope

➔ GPEM. 2002. 1-60. (Réf 11330)

## 3 – Revues générales et synthèses

### ■ Risque infectieux lié à l'endoscopie digestive

**Mots-clés :** endoscopie digestive, risque, désinfection, endogène, exogène, transmission, *Pseudomonas aeruginosa*, bactériémie, *Salmonella*, *Helicobacter pylori*, hépatite, mycologie, maladie de Creutzfeldt-Jakob.

➔ Boudabbous M, Amouri A, Mnif L, *et al.* Risque infectieux lié à l'endoscopie digestive. La Presse médicale 2010; 39(9): 887-894. (Réf 27437)

### ■ Les bonnes pratiques de la bronchoscopie souple diagnostique, en 2007

**Mots-clés :** nettoyage, désinfection, risque, anesthésie, prélèvement,

bronchoscopie, soin intensif, EHPAD, mycobactérie, risque professionnel, tenue vestimentaire, glutaraldéhyde.

➔ Febvre M, Trosini-Desert V, Atassi K, *et al.* Les bonnes pratiques de la bronchoscopie souple diagnostique, en 2007. Revue des maladies respiratoires 2007; 24(10): 1363-1391. (Réf 21337)

### ■ Prévention du risque infectieux au cours des endoscopies digestives

**Mots-clés :** endoscopie digestive, transmission, virus, hépatite, VIH, prion, stockage, désinfection, antibioprophyllaxie, personnel.

➔ Banerjee S, Shen B, Nelson DB, *et al.* Infection control during GI endoscopy. Gastrointestinal endoscopy 2008; 67(6): 781-790. (Réf 20838)

### ■ Infections et réactions toxiques liées à l'endoscopie: comparaison internationale

**Mots-clés :** endoscopie, épidémie, prévention, décontamination, surveillance, glutaraldéhyde, eau, contamination, effet indésirable.

➔ Seoane-Vazquez E, Rodriguez-Monguio R, Visaria J, *et al.* Endoscopy-related infections and toxic reactions: an international comparison. Endoscopy 2007; 39(8): 742-746. (Réf 20188)

### ■ Complications infectieuses de l'endoscopie digestive. Partie II: infections exogènes

**Mots-clés :** endoscopie digestive, transmission, exogène, hépatite, VIH, encéphalopathie spongiforme humaine, *Salmonella*, *Pseudomonas*.

➔ Nelson DB. Infectious disease complications of GI endoscopy: Part II, exogenous infections Gastrointestinal Endoscopy 2003; 57(6): 695-711. (Réf 15702)

### ■ Complications infectieuses de l'endoscopie digestive. Partie I: infections endogènes

**Mots-clés :** endoscopie digestive, bactériémie, complication, endogène.

➔ Nelson DB. Infectious disease complications of GI endoscopy: Part I, endogenous infections. Gastrointestinal Endoscopy 2003; 57(4):546-556. (Réf 15703)

## 4 – Infections liées à l'endoscopie

### 4-1 Infections bactériennes

#### ■ Une épidémie à *Klebsiella pneumoniae* multirésistante liée à des duodénoscopies: investigation et apport d'une analyse des causes

**Mots-clés :** *Klebsiella pneumoniae*, investigation, multirésistance, endoscopie digestive, bêta-lactamase à spectre élargi, cathéter, contamination, signalement, contrôle, audit.

➔ Chandeze E, Traoré O, Badrikian L, *et al.* Une épidémie à *Klebsiella pneumoniae* multirésistante liée à des duodénoscopies: investigation et apport d'une analyse des causes. BEH 2011; 15-16-17: 201-203. (Réf 30716)

#### ■ Épidémie d'infections à *Klebsiella pneumoniae* multirésistante aux antibiotiques après cholangiopancreatographie rétrograde par voie endoscopique

**Mots-clés :** *Klebsiella pneumoniae*, épidémie, multirésistance, endoscopie digestive, biologie moléculaire, bêta-lactamase à spectre élargi.

➔ Aumeran C, Poincloux L, Souweine B, *et al.* Multidrug-resistant *Klebsiella pneumoniae* outbreak after endoscopic retrograde cholangiopancreatography. Endoscopy 2010; 42(11): 895-899. (Réf 27671)

#### ■ Contrôle d'une épidémie sur plusieurs hôpitaux d'une épidémie à *Klebsiella pneumoniae* productrices de KPC de type 2

**Mots-clés :** *Klebsiella pneumoniae*, épidémie, carbapénème, antibiorésistance, contrôle, investigation, endoscopie digestive, contamination, transmission soigné-soigné, précaution contact.

➔ Carbonne A, Thiolet IM, Fournier S, *et al.* Control of a multi-hospital outbreak of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* type 2 in France, september to october 2009. Eurosurveillance 2010; 15(48): 1-6. (Réf 29163)

#### ■ L'endoscopie digestive est-elle un facteur de risque de diarrhée à *Clostridium difficile*?

**Mots-clés :** facteur de risque, *Clostridium difficile*, diarrhée, endoscopie digestive, étude rétrospective, cas-témoin.

➔ Selinger CP, Greer S, Sutton CJ. Is gastrointestinal endoscopy a risk factor for *Clostridium difficile* associated diarrhea? American journal of infection control 2010; 38(7): 581-582. (Réf 28241)

### ■ Épidémie d'infections à *Pseudomonas aeruginosa* liée à la contamination d'un bronchoscope souple

**Mots-clés** : contamination, bronchoscopie, *Pseudomonas aeruginosa*, épidémie.

↪ Diazgranados CA, Jones MY, Kongphet-Tran T, *et al.* Outbreak of *Pseudomonas aeruginosa* infection associated with contamination of a flexible bronchoscope. Infection control and hospital epidemiology 2009; 30(6): 550-555. (Réf 24336)

### ■ Typage moléculaire de souches de *Mycobacterium chelonae* issues d'une pseudo-épidémie impliquant un laveur désinfecteur de bronchoscopes

**Mots-clés** : contamination, endoscopie, nettoyage, désinfection, épidémie, mycobactérie, bronchoscopie, lave-endoscope.

↪ Chroneou A, Zimmerman SK, Cook S, *et al.* Molecular typing of *Mycobacterium chelonae* isolates from a pseudo-outbreak involving an automated bronchoscope washer. Infection control and hospital epidemiology 2008; 29(11): 1088-1090. (Réf 22178)

### ■ Pseudo-épidémie de légionellose chez des patients ayant subi une bronchoscopie

**Mots-clés** : Legionella, épidémie, bronchoscopie, contamination.

↪ CDC. Pseudo-outbreak of legionnaires disease among patients undergoing bronchoscopy. MMWR 2009; 58(31): 849-854. (Réf 21696)

### ■ Épidémies de contamination du liquide de lavage bronchoalvéolaire liée à des bronchoscopes défectueux

**Mots-clés** : épidémie, bronchoscopie, entérobactérie, contamination.

↪ Cêtre JC, Nicolle MC, Salord H, *et al.* Outbreaks of contaminated broncho-alveolar lavage related to intrinsically defective bronchoscopes. The Journal of hospital infection 2005; 61(1): 39-45. (Réf 15850)

### ■ Implication inhabituelle des pinces à biopsie dans des épidémies d'infections à *Pseudomonas aeruginosa* et de pseudo-infections liées à la bronchoscopie

**Mots-clés** : épidémie, *Pseudomonas aeruginosa*, bronchoscopie, PFGE.

↪ Corne P, Godreuil S, Jean-Pierre H, *et al.* Unusual implication of biopsy forceps in outbreaks of *Pseudomonas aeruginosa* infections and pseudo-infections related to bronchoscopy. The Journal of hospital infection 2005; 61(1): 20-26. (Réf 15847)

### ■ Exposition nosocomiale potentielle à *Mycobacterium tuberculosis* à partir d'un bronchoscope

**Mots-clés** : bronchoscopie, tuberculose, désinfection.

↪ Larson JL, Lambert L, Stricof RL, *et al.* Potential nosocomial exposure to *Mycobacterium tuberculosis* from a bronchoscope. Infection control and hospital epidemiology 2003; 24(11): 825-830. (Réf 12185)

## 4-2 Infections virales

### ■ Transmission de patient à patient du virus de l'hépatite C au cours d'une colonoscopie diagnostique

**Mots-clés** : hépatite C, virus, transmission, diagnostic, colonoscopie, endoscopie digestive, transmission soigné-soigné

↪ Gonzalez-Candelas F, Guiral S, Carbo R, *et al.* Patient-to-patient transmission of hepatitis C virus (HCV) during colonoscopy diagnosis. Virology journal 2010; 7(1): 1-9. (Réf 28608)

### ■ Échec de la désinfection d'un endoscope gastro-intestinal et risque de transmission de virus véhiculés par le sang : revue

**Mots-clés** : stérilisation, transmission, virus, endoscopie digestive.

↪ Morris J, Duckworth GJ, Ridgway GL. Gastrointestinal endoscopy decontamination failure and the risk of transmission of blood-borne viruses: a review. The Journal of hospital infection 2006; 63(1): 1-13. (Réf 17173)

### ■ L'endoscopie digestive n'est pas un facteur de risque majeur de transmission du virus de l'hépatite C

**Mots-clés** : hépatite C, virus, endoscopie digestive, cohorte, incidence, sang, transmission, Europe, facteur de risque.

↪ Ciancio A, Manzini P, Castagno F, *et al.* Digestive endoscopy is not a major risk factor for transmitting hepatitis C virus. Annals of internal medicine 2005; 142(11): 903-909. (Réf 15815)

### ■ La transmission de l'hépatite virale C par l'intermédiaire de pinces à biopsie : possible et évitable

**Mots-clés** : hépatite C, transmission, biopsie, endoscopie, désinfection.

↪ Ducos J, Fondère JM, Bianchi-Mondain AM, *et al.* La transmission de l'hépatite virale C (VHC) par l'intermédiaire de pinces à biopsie : possible et évitable. Hygiènes 2001; IX(1): 53-54. (Réf 8616)

## 4-3 Infections à prions

### ■ Fixation de sang séché sur les surfaces par le glutaraldéhyde et l'acide peracétique

**Mots-clés** : acide peracétique, glutaraldéhyde, sang, surface, endoscopie, matériel médico-chirurgical, désinfection.

↪ Kampf G, Blob R, Martiny H. Surface fixation of dried blood by glutaraldéhyde and peracetic acid. The Journal of hospital infection 2004; 57(2): 139-143. (Réf 13848)

### ■ Nouveau variant de la maladie de Creutzfeldt-Jakob et endoscopie gastro-intestinale

**Mots-clés** : maladie de Creutzfeldt-Jakob, endoscopie digestive, recommandation, désinfection, matériel médico-chirurgical.

↪ Axon ATR, Beilenhoff U, Bramble MG, *et al.* Variant Creutzfeldt-Jakob Disease (vCJD) and gastrointestinal endoscopy. Endoscopy 2001; 33(12): 1070-1078. (Réf 10845)

### ■ Analyse de la circulaire n° 2001-138 du 14/03/2001 relative aux précautions à observer lors de soins en vue de réduire les risques de transmission d'agents transmissibles non conventionnels

**Mots-clés** : législation, prion, transmission, prévention, endoscopie digestive, maladie de Creutzfeldt-Jakob, stérilisation, désinfection.

↪ SFED. 2001: 1-36. (Réf 9605)

## 5- Contrôle et évaluation

### 5-1 Contrôles microbiologiques

#### ■ Contrôles microbiologiques des endoscopes au centre hospitalier régional de Brest

**Mots-clés** : endoscopie, bronchoscopie, désinfection, laveur-désinfecteur, contrôle, microbiologie, prélèvement, étude rétrospective, *Pseudomonas aeruginosa*.

↪ Saliou P, Garlandezec R, Baron R, *et al.* Contrôles microbiologiques des endoscopes au centre hospitalier régional de Brest. Pathologie-biologie 2011; 59(2): 88-93. (Réf 29150)

#### ■ Endoscopes bronchiques : bilan de quatre années de contrôles microbiologiques

**Mots-clés** : bronchoscopie, contrôle, microbiologie, *Pseudomonas aeruginosa*, désinfection, nettoyage, prélèvement.

↪ Chomel DE, Varagnes S, Brulebois A, *et al.* Endoscopes bronchiques : bilan de quatre années de contrôles microbiologiques. Revue des maladies respiratoires 2009; 26(3): 283-290. (Réf 24889)

#### ■ Contamination récurrente de l'eau de rinçage final d'un laveur-désinfecteur d'endoscopes

**Mots-clés** : contamination, endoscopie, laveur-désinfecteur, eau, lave-endoscope.

↪ Ducki S, Shum J, Wicart P, *et al.* Contamination récurrente de l'eau de rinçage final d'un laveur-désinfecteur d'endoscopes. Hygiènes 2007; XV(2): 175-177. (Réf 18977)

#### ■ Protocole de contrôle microbiologique des endoscopes

**Mots-clés** : protocole, contrôle, endoscopie, désinfection, prélèvement.

↪ CCLIN Ouest. 2005: 6 pages. (Réf 15775)

### 5-2 Évaluation des pratiques

#### ■ Évaluation des pratiques professionnelles concernant la désinfection automatisée des endoscopes avec canaux

**Mots-clés** : EPP, désinfection, endoscopie, indicateur, lave-endoscope, facteur de risque, prélèvement, matériovigilance.

↪ Bertrand-Barat J, Boulestreau H, Mariette F, *et al.* Évaluation des pratiques professionnelles concernant la désinfection automatisée des endoscopes avec canaux. Hygiènes 2009; XVII(6): 471-480. (Réf 26118)

#### ■ Résultats de l'enquête des CCLIN Ouest et Est sur le contrôle et la traçabilité en endoscopie

**Mots-clés** : endoscopie, enquête, traçabilité, contrôle, prélèvement.

↪ CCLIN Ouest, CCLIN Est. 2009. 1-30. (Réf 32243)

## ■ Audit de pratiques « Évaluation des pratiques en endoscopie digestive »

**Mots-clés :** audit, endoscopie digestive, évaluation, tenue vestimentaire, personnel, observance, environnement, nettoyage.

↻ CCLIN Sud-Ouest. 2005: 1-44. (Réf 15776 et 15777)

## 6- Conduite à tenir en cas de dysfonctionnement

### ■ Suivi et prise en charge de patients exposés à un lave-endoscope automatique défectueux dans un service de maladies digestives

**Mots-clés :** endoscopie, lave-endoscope, appareil digestif, hépatite, VIH.  
↻ Vanhems P, Gayet-Ageron A, Ponchon T, *et al.* Follow-up and management of patients exposed to a flawed automated endoscope washer-disinfector in a digestive diseases unit. Infection control and hospital epidemiology 2006; 27(1): 89-92. (Réf 16961)

### ■ Dysfonctionnement d'un laveur-désinfecteur dans une unité d'endoscopie digestive : description de l'investigation épidémiologique

**Mots-clés :** laveur-désinfecteur, endoscopie digestive, investigation, lave-endoscope.  
↻ Gayet-Ageron A, Bernet C, Ponchon T, *et al.* Dysfonctionnement d'un laveur-désinfecteur dans une unité d'endoscopie digestive: description de l'investigation épidémiologique. BEH 2004; 50: 235-236. (Réf 15017)

### ■ Conduite à tenir en cas de dysfonctionnement d'un laveur-désinfecteur en endoscopie digestive ou bronchique

**Mots-clés :** endoscopie digestive, bronchoscopie, conduite à tenir, lave-endoscope.  
↻ CCLIN Sud-Est. 2002: 1-9. (Réf 11928)

## 7 – Procédés et produits

### 7-1 Procédés

#### ■ Entre recommandations de 2003 et norme NF S 98-030 – Quel avenir pour les enceintes de stockage des endoscopes thermosensibles?

**Mots-clés :** endoscopie; norme, stockage, *Pseudomonas aeruginosa*, désinfection.  
↻ Horn C. Hygiène 2011; XIX(2): 55-56. (Réf 30220)

#### ■ Simulation de désinfection et séchage de biofilms dans des endoscopes contaminés

**Mots-clés :** biofilm, endoscopie, acide peracétique, désinfection, *Candida*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Stenotrophomonas maltophilia*.  
↻ Kovaleva J, Degener JE, Van Der Mei HC. Mimicking disinfection and drying of biofilms in contaminated endoscopes. The Journal of hospital infection 2010; 76(4): 345-350. (Réf 28990)

#### ■ Désinfection automatisée de haut niveau d'endoscopes souples sans canaux: cycles d'utilisation et réparation d'endoscope

**Mots-clés :** désinfection, endoscopie, étude rétrospective, pédiatrie, lave-endoscope.

↻ Statham M, Willging JP. Automated high-level disinfection of non-channelled flexible endoscopes: duty cycles and endoscope repair. The Laryngoscope 2010; 120(10): 1946-1949. (Réf 28934)

#### ■ Étude microbiologique de gaines stériles jetables pour endoscope en remplacement d'une désinfection de haut niveau dans le traitement des endoscopes. Essai clinique prospectif avec des nasopharyngoscopes

**Mots-clés :** désinfection, endoscopie, alcool, microbiologie.  
↻ Alvarado CJ, Anderson AG, Maki DG. Microbiologic assessment of disposable sterile endoscopic sheaths to replace high-level disinfection in reprocessing: a prospective clinical trial with nasopharyngoscopes. American journal of infection control 2009; 37(5): 408-413. (Réf 24483)

#### ■ Évaluation de l'efficacité d'une désinfection renforcée des endoscopes digestifs après maintenance

**Mots-clés :** évaluation, endoscopie digestive, efficacité, désinfection, maintenance, nettoyage, eau, contamination.  
↻ Gotty S, Gille C, Antonietti M, *et al.* Évaluation de l'efficacité d'une désinfection renforcée des endoscopes digestifs après maintenance. Hygiène 2009; XVII(4): 311-317. (Réf 24612)

#### ■ Armoire de séchage / stockage des endoscopes: intérêt et efficacité

**Mots-clés :** endoscopie, matériel médico-chirurgical, efficacité, stockage, contamination, désinfection, *Pseudomonas*.  
↻ Pineau L, Villard E, Duc DL, *et al.* Endoscope drying/storage cabinet: interest and efficacy. The Journal of hospital infection 2008; 68(1): 59-65. (Réf 20214)

#### ■ Gaine stérile à usage unique pour des cystoscopes flexibles

**Mots-clés :** usage unique, endoscopie urologique, prévention, coût.  
↻ Lawrentschuk N, Chamberlain M. Sterile disposable sheath system for flexible cystoscopes. Urology 2005; 66(6): 1310-1313. (Réf 26146)

### 7-2 Produits

#### ■ Exposition du personnel lors des désinfections à l'acide peracétique

**Mots-clés :** acide peracétique, risque professionnel, désinfection, endoscopie.  
↻ Hecht G. Exposition du personnel lors des désinfections à l'acide peracétique. Salles propres et maîtrise de la contamination 2006; 44: 42-47. (Réf 17789)

#### ■ Rapport du contrôle du marché des désinfectants à base d'acide peracétique pour la désinfection manuelle des dispositifs médicaux thermosensibles

**Mots-clés :** désinfectant, acide peracétique, conformité, évaluation, endoscopie, désinfection, glutaraldéhyde, dispositif médical.  
↻ AFSSAPS. 2004: 8 pages. (Réf 13828)

#### ■ Action sur le biofilm des endoscopes: évaluation de l'efficacité des détergents

**Mots-clés :** biofilm, endoscopie, détergent.  
↻ Vickery K, Pajkos A, Cossart Y. Removal of biofilm from endoscopes: evaluation of detergent efficiency. American journal of infection control 2004; 32(3): 170-176. (Réf 13806)

#### Pour en savoir plus :

Ministère de la santé : <http://www.sante.gouv.fr/>

Afssaps : <http://www.afssaps.fr/>

Société française d'endoscopie digestive : <http://www.sfed.org/>

Société nationale française de gastro-entérologie : <http://www.snfge.org/>

Société européenne d'endoscopie digestive : <http://www.esge.com/>

World gastroenterology organisation : <http://www.worldgastroenterology.org/>

ProdHyBase : <http://prodhybase.chu-lyon.fr/>

#### Les sites des CCLIN :

CCLIN Est : <http://www.fc-sante.atrrium.rss.fr/cclin-est/>

CCLIN Ouest : <http://www.cclinouest.com>

CCLIN Paris-Nord : <http://www.cclinparisnord.org>

CCLIN Sud-Est : <http://cclin-sudest.chu-lyon.fr/>

CCLIN Sud-Ouest : <http://www.cclin-sudouest.com/>

**Coordination du numéro :** L. Simon (CCLIN Est) – **Relecteur :** C. Neels (CCLIN Est), M. Aupée (CCLIN Ouest), C. Bernet (CCLIN Sud-Est)

**Responsables de la rubrique NosoThème :** N. Sanlaville, A. Treyve, S. Yvars, A. Savey (CCLIN Sud-Est),

I. Girot, P. Jarno (CCLIN Ouest), K Lebasclé (CCLIN Paris-Nord). **Secrétaires :** 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