

# NosoThème

## Gestion des épidémies associées aux soins

La gestion des épidémies d'infections associées aux soins représente un enjeu majeur de santé publique par leur ampleur épidémiologique, et leurs conséquences humaines et financières. L'émergence des bactéries hautement résistantes et leur propagation nécessitent une gestion efficace des épidémies débutantes dans les établissements de santé et médico-sociaux, avec une parfaite maîtrise des outils d'alerte, d'investigation et de suivi.

Cette revue de la littérature n'a pas pour objectif d'être exhaustive mais de donner quelques repères utiles.

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 - Réglementation et recommandations

#### ■ Bactéries multirésistantes

**Mots-clés :** carbapénème, précaution complémentaire, épidémie, contrôle, laboratoire, signalement, entérobactérie

➔ Direction générale de la Santé, ministère du Travail, de l'Emploi et de la Santé. Circulaire DGS/RI/DGOS/PF n° 2010-413 du 6 décembre 2010 relative à la mise en œuvre de mesure de contrôles des cas importés d'entérobactéries productrices de carbapénémases (EPC). 2011. 7 pages (Réf: **348462**)

**Mots-clés :** antibiorésistance, colonisation digestive, *Enterococcus* résistant au glycopeptide, carbapénème, épidémiologie, dépistage, signalement, recommandation

➔ Haut Conseil de santé publique. Dépistage du portage digestif des bactéries commensales multirésistantes aux antibiotiques importées en France à l'occasion du rapatriement de patients en provenance de l'étranger et maîtrise de leur diffusion. 2010. 37 pages (Réf: **347076**)

**Mots-clés :** antibiorésistance, *Enterococcus* résistant au glycopeptide, conduite à tenir, précaution contact, bibliographie, prévention, épidémiologie, dépistage, signalement, recommandation

➔ Haut Conseil de santé publique. Rapport relatif à la maîtrise de l'émergence et de la diffusion des entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) dans les établissements de santé français. 2010. 19 pages (Réf: **338683**)

**Mots-clés :** antibiorésistance, rééducation, colonisation nasale, soins de longue durée, précaution standard, lavage des mains, épidémie, information, déchets, dépistage, transports, mortalité, *Enterococcus*

➔ Guide pratique pour la prise en charge d'une épidémie à entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG). 2009. 154 pages (Réf: **325527**)

**Mots-clés :** précaution standard, précaution complémentaire, multirésistance, tenue vestimentaire, hygiène des mains, *Pseudomonas aeruginosa*, transmission, gant, prévention, dépistage, masque, entérobactérie, *Staphylococcus aureus*, consensus, infection croisée

➔ SF2H. Prévention de la transmission croisée: précautions complémentaires contact. 2009, 60 pages. (Réf: **331809**)

#### ■ Infections cutanées

**Mots-clés :** gale, recommandation, conduite à tenir, incidence, prévalence, EHPAD, transmission, diagnostic, traitement, épidémie, linge

➔ Haut Conseil de santé publique. Survenue de un ou plusieurs cas de gale, conduite à tenir. 2012. 63 pages (Réf: **361207**)

**Mots-clés :** gale, recommandation, transmission, diagnostic, traitement, linge

➔ Haut Conseil de santé publique. Avis relatif à l'actualisation des recommandations sur la conduite à tenir devant un ou plusieurs cas de gale. 2012. 6 pages (Réf: **361206**)

#### ■ Infections digestives

**Mots-clés :** personne âgée, infection respiratoire basse, gastro-entérite, structure pour personnes âgées, prévention, surveillance clinique, signalement, épidémiologique, conduite à tenir, recommandation, législation

➔ Ministère des Affaires sociales et de la Santé. Instruction DGS/RI1/DGCS n° 2012-433 du 21 décembre 2012 relative aux conduites à tenir devant des infections respiratoires aiguës ou des gastroentérites aiguës dans les collectivités de personnes âgées. 30 pages (Réf: **357587**)

**Mots-clés :** traitement, solution hydroalcoolique, javel, tenue vestimentaire, précaution contact, lavage des mains, gant, déchet, prévention, épidémiologie, contrôle, recommandation, antibiotique, diagnostic, *Clostridium*, *clostridium difficile*, surveillance

➔ Haut Conseil de santé publique. Avis relatif à la maîtrise de la diffusion des infections à *Clostridium difficile* dans les établissements de santé français. 2008. 11 pages (Réf: **319372**)

#### ■ Infections respiratoires

**Mots-clés :** coronavirus, recommandation, diagnostic, isolement protecteur, précaution complémentaire, précaution air, précaution contact, personnel, tenue vestimentaire, prélèvement, transport

➔ Haut Conseil de santé publique, Ministère de la Santé, de la Jeunesse, des Sports et de la Vie associative. Avis relatif à la prise en charge des patients suspects d'infections dues au nouveau Coronavirus (HCoV-EMC). 2013. 9 pages (Réf: **362375**)

**Mots-clés :** prévention, précaution complémentaire, précaution air, précaution gouttelette, précaution standard, conduite à tenir, personnel, appareil respiratoire, multirésistance, isolement protecteur, tuberculose, grippe, définition, masque, micro-organisme, transmission, bibliographie, visite

➔ Recommandations nationales, Prévention de la transmission croisée par voie respiratoire: Air ou Gouttelettes. SF2H. 2013. 53 pages (Réf: **361987**)

**Mots-clés :** conduite à tenir, traitement, investigation, Bordetella, transmission, prévention, épidémiologie, recommandation, diagnostic, antibioprophyllaxie, vaccin

➔ Haut Conseil de santé publique, ministère de la Santé, de la Jeunesse, des Sports et de la Vie associative. Rapport relatif à la conduite à tenir devant un ou plusieurs cas de coqueluche. 2008. 28 pages (Réf: **319957**)

**Mots-clés :** conduite à tenir, tuberculose, enquête, dépistage, recommandation

➔ Conseil supérieur d'hygiène publique de France. Enquête autour d'un cas de tuberculose – recommandations pratiques. 2006, 87 pages (Réf: **326263**)

**Mots-clés :** EHPAD, soin respiratoire, traitement, prévention, grippe, épidémiologie, oxygénothérapie, personne âgée, recommandation, diagnostic, incidence, prévalence, *Streptococcus pneumoniae*, vaccin, appareil respiratoire, épidémie, signalement, prélèvement, légionellose  
➔ Haut Conseil de santé publique. Guide des conduites à tenir devant une ou plusieurs infections respiratoires aiguës dans les collectivités de personnes âgées. 2012. 48 pages (Réf: 342847)

**Mots-clés :** investigation, déclaration, conduite à tenir, questionnaire, eau potable, information, prélèvement, eau, contamination, législation, eau chaude, recommandation, diagnostic, personnel, *legionella*, surveillance

➔ Conseil Supérieur d'hygiène publique de France, ministère de la santé et des solidarités, direction générale de la Santé. Le risque lié aux légionelles, guide d'investigation et d'aide à la gestion. 2005. 67 pages (Réf: 345174)

#### ■ Autres infections

**Mots-clés :** conduite à tenir, maladie à déclaration obligatoire, transmission, épidémiologie, biopsie, signalement, recommandation, diagnostic, *Neisseria meningitidis*, PCR, antibioprofylaxie, vaccin

➔ Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Santé. Guide pratique sur la conduite à tenir devant un ou plusieurs cas d'infection invasive à méningocoque. 2011. 31 pages (Réf: 347856)

**Mots-clés :** épidémiologie, législation, rougeole, personne âgée, crèche, surveillance, vaccin

➔ Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Santé. Note du 29 avril 2011 portant sur l'adaptation transitoire des mesures de surveillance et de gestion autour d'un cas ou de cas groupés de rougeole. 2011. 4 pages (Réf: 343827)

**Mots-clés :** maladie à déclaration obligatoire, diagnostic, conduite à tenir, investigation, eoh, médecine préventive, prévention, prélèvement, législation, rougeole, laboratoire, signalement, vaccin

➔ Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Santé. Circulaire n°DGS/RI1/2009/334 du 4 novembre 2009 relative à la transmission obligatoire de données individuelles à l'autorité sanitaire en cas de rougeole et la mise en œuvre de mesures préventives autour d'un cas ou de cas groupés. Non parue au Journal officiel 2009. 16 pages (Réf: 345107)

**Mots-clés :** *Streptococcus* groupe A, investigation, traçabilité, prélèvement, maternité, épidémiologie, dépistage, chirurgie, recommandation, antibiotique, *Streptococcus*

➔ Comité technique des infections nosocomiales et des infections liées aux Soins, Conseil supérieur d'hygiène publique de France, direction générale de la Santé, direction de l'Hospitalisation et de l'Organisation des soins. Guide pour la prévention et l'investigation des infections hospitalières à *Streptococcus pyogenes*. 2006. 41 pages (Réf: 335123)

## 2 - Système d'alerte

#### ■ Alerte automatisée

**Mots-clés :** investigation, épidémie, logiciel, biologie moléculaire, épidémiologie, surveillance

➔ Pistoia ES, Minelli S, Bossa MC, Altieri A, Testore GP, Leonardi F, Natoli S, Favalli C, Fontana C, Favaro M. The combined use of VIGI@ct (bioMérieux) and fluorescent amplified length fragment polymorphisms in the investigation of potential outbreaks. The Journal of hospital infection 2007; 3(66): 262-268 (Réf: 323131)

**Mots-clés :** investigation, informatique, épidémie, laboratoire, surveillance

➔ Wright MO, Perencevich EN, Novak C, Hebden JN, Standiford HC, Harris AD. Preliminary assessment of an automated surveillance system for infection control. Infection control and hospital epidemiology 2004; 4(25): 325-332 (Réf: 327774)

#### ■ Alerte précoce

**Mots-clés :** multirésistance, bêta-lactamase à spectre élargi, investigation, *Acinetobacter baumannii*, épidémie, France, court séjour

➔ Lahoute C, Cattoen C, Carbonne A, Nordmann P, Naas T, Seringe E et al. Diffusion régionale interhospitalière d'un *Acinetobacter baumannii* multirésistant, producteur de bêta-lactamase à spectre étendu

VEB-1. Nord-Pas-de-Calais, avril 2003 à février 2004. Hygiènes 2004; 4(0): 444-447 (Réf: 337091)

#### ■ Seuil d'alerte

**Mots-clés :** infection respiratoire basse, pneumovirus, Ehpads, maison de retraite, étude prospective, alerte, épidémie, grippe, prélèvement, gériatrie, dépistage

➔ GROG GERONTO-ALSACE, Stoll-keller F, Roth C, Gaspard P, Gunther D, Bertrand X, et al. Cas groupés d'infections respiratoires aiguës et stratégie d'alerte en institutions de personnes âgées. Médecine et maladies infectieuses 2011; 41(5): 253-261. (Réf: 322110)

## 3 - Investigations à mener

### 3.1. Aide méthodologique

#### ■ Méthodologie générale d'investigation

**Mots-clés :** investigation, épidémie, méthodologie

➔ Keita-Perse O, Antoniotti G, Berthelot P. Investigation d'une épidémie. Hygiènes 2007/03; XV (1). 7-10. (Réf: 319092)

**Mots-clés :** investigation, alerte, antibiorésistance, urgence, indicateur, réseau, santé publique, évaluation, épidémiologie, risque professionnel, paludisme, pays en développement, bioterrorisme, méthodologie, antibiotique, historique, surveillance, vaccin

➔ Ancelle T, Brucker G, Astagneau P. Surveillance épidémiologique - Principes, méthodes et applications en santé publique. 2011. 384 pages (Réf: 324957)

#### ■ Méthodologie ORION

**Mots-clés :** investigation, épidémie, information, méthodologie

➔ Nicolle MC, Pires-Cronenberger S, Vanhems P, Voirin N, Luxemburger C, Giard M. Orion (*Outbreak Reports and Intervention Studies of Nosocomial Infection*) pour l'évaluation des interventions et des investigations d'épidémie dans le domaine des infections nosocomiales. Médecine et maladies infectieuses 2009; 4(39): 259-263 (Réf: 348671)

#### ■ Base de données des investigations

**Mots-clés :** épidémie, épidémiologie, enquête

➔ Makimoto K, Ashidan N, Qureshi N, Tsuchida T, Sekikawa A. Development of a nosocomial outbreak investigation database. The Journal of hospital infection 2005; 3(59): 215-219 (Réf: 333311)

#### ■ Apport de la biologie moléculaire

**Mots-clés :** PFGE, ribotype, RAPD, biologie moléculaire, épidémiologie, identification, marqueur

➔ Bingen E. Rôle des marqueurs moléculaires dans la surveillance des infections nosocomiales. Hygiènes 2002; 4(0): 301-304 (Réf: 319025)

**Mots-clés :** colonisation, soin intensif, étude prospective, *Candida glabrata*, *Candida parapsilosis*, transmission, biologie moléculaire, épidémiologie, centre hospitalier universitaire, personnel, *Candida albicans*, prévalence, *Candida*

➔ Cliff PR, Sandoe JA, Barton RC, Heritage J. Use of multilocus sequence typing for the investigation of colonisation by *Candida albicans* in intensive care unit patients. The Journal of hospital infection 2008; 1(69): 24-32 (Réf: 346825)

**Mots-clés :** profil de restriction, investigation, électrophorèse en champ pulsé, biologie moléculaire, épidémiologie

➔ D'Agata EMC, Gerrits MM, Tang YW, Samore M, Kusters JG. Comparison of pulsed-field gel electrophoresis and amplified fragment-length polymorphism for epidemiological investigations of common nosocomial pathogens. Infection control and hospital epidemiology 2001; 9(22): 550-554 (Réf: 336848)

#### ■ Spécificité clonale de *Staphylococcus aureus*

**Mots-clés :** méticillino-résistance, biologie moléculaire, épidémiologie, génotype, *Staphylococcus aureus*

➔ Burr M, Eisenring MC, Chuard C, Cometta A, Zanetti G, et al. Investigation of classical epidemiological links between harbouring identical, non-predominant methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* genotypes and lessons for epidemiological tracking. The Journal of hospital infection 2011; 3(79): 202-205 (Réf: 352218)

### 3.2. Cas d'école

#### ■ *Acinetobacter baumannii*

**Mots-clés :** *Acinetobacter baumannii*, épidémiologie, enquête, antibiorésistance, multirésistance, soin intensif, épidémie, étude prospective, biologie moléculaire, facteur de risque, typage, contamination, dispositif médical

↻ El-Ageery SM, Abo-Shadi MA, Alghaithy AA, Ahmad MA, Alsharif NH, Alharbi SA. Epidemiological investigation of nosocomial infection with multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii*. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2012;16(13):1834-1839 (Réf **357793**)

#### ■ *Aspergillus*

**Mots-clés :** investigation, épidémie, *Aspergillus*

↻ Gachie JP. Investigation d'un épisode épidémique. Hygiènes 2000; 6(0): 440-444 (Réf: **329208**)

#### ■ *Burkholderia cepacia*

**Mots-clés :** *Burkholderia cepacia*, investigation, spray, appareil respiratoire, épidémie, contamination, pédiatrie, nez

↻ Dolan SA, Dowell E, Lipuma JJ, Valdez S, James JF, Chan K. An outbreak of *Burkholderia cepacia* complex associated with intrinsically contaminated nasal spray. Infection control and hospital epidemiology 2011; 8(32): 804-810 (Réf: **351920**)

#### ■ *Candida albicans*

**Mots-clés :** soin intensif, néonatalogie, pfge, enquête, *candida albicans*, *candida*

↻ Ben Abdeljelil J, Saghrouni F, Khammari I, Gheith S, Fathallah A, Ben Said M, et al. Investigation of a cluster of *Candida albicans* invasive Candidiasis in a neonatal intensive care unit by pulsed-field gel electrophoresis. Scientific World Journal. 2012; (Réf **348492**)

#### ■ *Clostridium difficile*

**Mots-clés :** investigation, fluoroquinolone, épidémie, environnement, épidémiologie, contrôle, *Clostridium difficile*

↻ Aldeyab MA, Devine MJ, Flanagan P, Mannion M, Craig A, Scott MG, et al. Multihospital outbreak of *Clostridium difficile* ribotype 027 infection: epidemiology and analysis of control measures. Infection control and hospital epidemiology 2011; 3(32): 210-219 (Réf: **349416**)

**Mots-clés :** épidémie, investigation, *Clostridium difficile*, incidence, contrôle

↻ Birgand G, Blanckaert K, Carbonne A, Coignard B, Barbut F, Eckert C, et al. Investigation of a large outbreak of *Clostridium difficile* PCR-ribotype 027 infections in northern France, 2006-2007 and associated clusters in 2008-2009. EuroSurveillance. 2010; 15(25) : 1-6 (Réf: **363938**)

#### ■ Entérobactéries multirésistantes

**Mots-clés :** épidémie, investigation, *Klebsiella pneumoniae*, soin intensif, bêta-lactamase à spectre étendu, antibiotique

↻ Carpentier M, Appere V, Saliou P, de Tinteniac A, Floch H, Le Gall F et al. Outbreak of extended spectrum beta-lactamase-producing *Klebsiella pneumoniae* in an intensive care unit (Brest). Médecine et Maladie Infectieuses. 2012; 42(10): 501-9 (Réf: **363971**)

**Mots-clés :** antibiorésistance, carbapénème, investigation, cas témoin, formation, épidémie, transmission, entérobactérie, *Klebsiella*, surveillance

↻ Chitnis AS, Caruthers PS, Rao AK, Lamb J, Lurvey R, de Rochars VB, et al. Outbreak of carbapenem-resistant *Enterobacteriaceae* at a long-term acute care hospital: sustained reductions in transmission through active surveillance and targeted interventions. Infection control and hospital epidemiology 2012; 10(33): 984-992 (Réf: **353537**)

**Mots-clés :** soin intensif, *Serratia marcescens*, néonatalogie, épidémie, transmission, biologie moléculaire, enquête, CHU

↻ Bayramoglu G, Buruk K, Dinc U, Mutlu M, Yilmaz G, Aslan Y. Investigation of an outbreak of *Serratia marcescens* in a neonatal intensive care unit. Journal of Microbiology and Immunology Infection 2011 Apr;44(2):111-115 (Réf: **351547**)

#### ■ Entérocoques résistants aux glycopeptides

**Mots-clés :** antibiorésistance, investigation, *Enterococcus* résistant à la vancomycine, épidémie, contrôle, vancomycine, glycopeptide, *Enterococcus*

↻ Freni E, Hautemanière A, Diguio N, Lavigne T, Lozniewski A, Rabaud C, et al. Numéro thématique - Contrôle des entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) : état des lieux en France. Gestion d'une épidémie de colonisation digestive à entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) au centre hospitalier universitaire de Nancy, F. Bulletin épidémiologique hebdomadaire 2008; (41-42) : 394-7 (Réf: **329238**)

#### ■ Légionelles

**Mots-clés :** pneumonie, eau, épidémiologie, enquête, centre hospitalier universitaire, incidence, *Legionella*

↻ Cunha BA, Thekkel V, Schoch PE. Community-acquired versus nosocomial *Legionella pneumoniae*: lessons learned from an epidemiologic investigation. American journal of infection control 2011/12; 10(39): 901-903. (Réf : **351137**)

#### ■ Norovirus

**Mots-clés :** norovirus, alerte, épidémie, laboratoire, appareil digestif, vigilance, infection communautaire

↻ Loveridge P, Elliot AJ, Larges S, Regan M, Smith GE, Lopman B, et al. Vomiting calls to NHS direct provide an early warning of norovirus outbreaks in hospitals. The Journal of hospital infection 2010; 4(74): 385-393 (Réf: **349761**)

#### ■ *Pseudomonas aeruginosa*

**Mots-clés :** néonatalogie, investigation, épidémiologie, mortalité, bactériémie

↻ Larent AF, Robillard PY, Simac C, Grandbastien B, Gérardin P, Farny K. Infections nosocomiales à *Pseudomonas aeruginosa* en néonatalogie à l'île de la Réunion. Archives de pédiatrie 2006/12; 12(13): 1500-1506. (Réf: 345981)

#### ■ Tuberculose

**Mots-clés :** investigation, structure de soins, épidémiologie descriptive, tuberculose, enquête, personnel

↻ Che D, Poujol I, Antoine D, Noel D, Thiolet JM. Investigations autour d'un cas de tuberculose chez un professionnel en milieu de soin, France, 2004-2007. Bulletin épidémiologique hebdomadaire 2009; 18-19 : 187-189 (Réf: **342105**)

## 4 Moyens de maîtrise

### 4.1. Aide méthodologique

#### ■ Moyens globaux de maîtrise

**Mots-clés :** investigation, méticillino-résistance, *Herpes simplex virus*, épidémie, désinfection, stérilisation, hépatite, pneumonie, prévention, varicelle, épidémiologie, statistique, cathéter, site opératoire, bactériémie, personnel, *Clostridium*, *Staphylococcus aureus*, cytomégalovirus

↻ Mayhall CG. Épidémiologie hospitalière et contrôle de l'infection. Ed Lippincott Williams and Wilkins 2004. 2060 pages (Réf: **319107**)

#### ■ Précautions complémentaires

**Mots-clés :** norovirus, gastro-entérite, analyse, étude rétrospective, taux, maison de retraite, EHPAD, épidémie, protocole, enquête, contrôle, personnel

↻ Vivancos R, Sundkvist T, Barker D, Nair P, Burton J. Effect of exclusion policy on the control of outbreaks of suspected viral gastroenteritis: analysis of outbreak investigations in care homes. American journal of infection control 2010; 2(38): 139-143 (Réf: **347734**)

#### ■ Intérêt de la surveillance

**Mots-clés :** événement indésirable grave, épidémiologie, médecine, signalement

↻ Pouchadon ML, Ocelli P, Hoarau H, Gremion C, Michel P, Salmi R, et al. Les systèmes de signalement des événements indésirables en médecine. Études et résultats 2007; 584 : 1-7 (Réf: **344291**)

## ■ Évaluation des pratiques

**Mots-clés :** épidémie, audit, enquête, méthodologie, qualité

➔ Dalton CB, Merritt T, Durrheim DN, Munnoch SA, Kirk MD. A structured framework for improving outbreak investigation audits. *BioMed central* 2009; (9): 1-8 (Réf: **349831**)

## 4.2. Cas d'école

### ■ *Acinetobacter baumannii*

**Mots-clés :** *Acinetobacter baumannii*, soin intensif, précaution complémentaire, précaution contact, hygiène des mains, colonisation, lavabo, épidémie, désinfection, environnement, pneumonie, biologie moléculaire, dispositif médical, épidémiologie, pédiatrie, contrôle, bactériémie  
➔ Hong KB, Oh HS, Song JS, Lim JH, Kang DK, Son IS, *et al.* Investigation and control of an outbreak of imipenem-resistant *Acinetobacter baumannii* infection in a pediatric intensive care unit. *The Pediatric infectious disease journal* 2012; 31(7): 685-690 (Réf: **353023**)

### ■ Coqueluche

**Mots-clés :** *Bordetella pertussis*, épidémie, *Bordetella*, maternité, crise, personnel, vaccin  
➔ Bonmarin I, Merrer J, Scrick L. Gestion d'une épidémie de coqueluche touchant des personnels de santé d'une maternité, France, 2006. *Bulletin épidémiologique hebdomadaire* 2009; (18-19): 184-7 (Réf: **345044**)

### ■ Entérocoques résistants aux glycopeptides

**Mots-clés :** colonisation, Enterococcus résistant au glycopeptide, investigation, épidémie, contrôle  
➔ Jouzeau N, Diguio N, Blech MF, Lozniewski A, Rabaud C, May T, *et al.* Gestion d'une épidémie régionale de colonisation à entérocoques résistants aux glycopeptides en Lorraine. *Hygiènes* 2008; 6(0): 496-500 (Réf: **348407**)

### ■ Gale

**Mots-clés :** rééducation, traitement, investigation, épidémie, gale, contamination, crise, gériatrie, gestion des risques  
➔ Ribemont AC, Sabourin N, Rabus MT. Gestion de crise: épidémie de gale en soins de suite et réadaptation gériatrique. *La Revue de gériatrie* 2012; 4(37): 265-272. (Réf: **332018**)

### ■ Streptocoque A : infections invasives

**Mots-clés :** médecine préventive, épidémie, enquête, peau, chirurgie, médecin, personnel, *Streptococcus*

➔ Giri P, parsons HK, Johnson E. Role of occupational health staff in investigation of invasive group A streptococcal infection hospital outbreak. *The Journal of hospital infection* 2012; 3(81): 199-201. (Réf: **334605**)

## 4.3. Coût

### ■ Coût de gestion d'une épidémie

**Mots-clés :** coût, épidémie, contrôle, chirurgie, *Acinetobacter baumannii*, antibiorésistance, multirésistance, soin intensif  
➔ Ayraud-Thevenot S, Huart C, Mimos O, Taouqi M, Laland C, Bousseau A, *et al.* Control of multi-drug-resistant *Acinetobacter baumannii* outbreaks in an intensive care unit: feasibility and economic impact of rapid unit closure. *Journal of hospital infection* 2012; 82 (4): 290-292 (Réf: **355553**)

**Mots-clés :** norovirus, gastro-entérite, hygiène des mains, coût, épidémie, prévention, personnel, sensibilité  
➔ Lee BY, Wettstein ZS, Mc Glone SM, Bailey RR, Umscheid CA, Smith KJ, *et al.* Economic value of norovirus outbreak control measures in healthcare settings. *Clinical microbiology and infection* 2011; 17 (4): 640-646 (Réf: **350805**)

**Mots-clés :** gastro-entérite, soin de longue durée, traitement, coût, épidémie, gériatrie, personne âgée, personnel, rotavirus  
➔ Thibon P, Lesellier P, Leservoiesier R, Verger P, Borgey F, Le Coutour X, *et al.* Direct costs associated with a hospital-acquired outbreak of rotaviral gastroenteritis infection in a long term care institution. *The Journal of hospital infection* 2010; 75 (4): 295-298 (Réf: **346311**)

## 5 – Communication

### ■ Conseils pour une communication efficace

**Mots-clés :** usager, indicateur, communication, enquête, méthodologie, gestion des risques, recommandation, prévalence, organisation  
➔ SF2H. *Infections associées aux soins: guide d'aide à la communication*. 2010. 84 pages (Réf: **336650**)

**Mots-clés :** alerte, *Acinetobacter baumannii*, épidémie, information, crise, contrôle, signalement, *Legionella*  
➔ Trivier D. La communication: alliée ou obstacle pour le praticien en hygiène. *Techniques hospitalières* 2005; 693 : 60-64 (Réf: **320439**)

**Mots-clés :** administration, information, épidémiologie, personnel  
➔ Lettau LA. Intramural and extramural communication. *Infection control and hospital epidemiology* 1997; 5(18): 364-8 (Réf: **332299**)

Pour en savoir plus :

- Cclin et Arlin : <http://www.cclin-arlin.fr>
- InVS : <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils>
- NosoBase : <http://nosobase.chu-lyon.fr>

**Coordination du numéro :** L. Simon, N. Diguio (Cclin Est) - **Relecteur :** M. Giard (Cclin Sud-Est)

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