

NosoThème

Précautions complémentaires d'hygiène

Dans le prolongement du NosoThème consacré aux Précautions standard en 2009, l'équipe de NosoBase vous propose ce nouveau numéro dédié aux Précautions complémentaires d'hygiène. Cette revue de littérature n'a pas pour objectif d'être exhaustive mais de repérer quelques documents utiles. 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 Nosocomiales : <http://nosobase.chu-lyon.fr/index.htm>

1. 1 Recommandations française/étrangère (généralités)

■ Précautions complémentaires en hygiène

Mots-clés : précaution complémentaire, personnel, précaution air, précaution gouttelette, précaution contact, transmission, conduite à tenir
 ➔ Chapuis C, CClin Sud-Est. Fiches conseils pour la prévention du risque infectieux. 2013; 4 pages. (Réf 381520)

■ Recommandations pour les précautions d'isolement prévention de la transmission des agents infectieux dans les établissements, 2007

Mots-clés : transmission, précaution standard, précaution complémentaire, *Clostridium*, virus, personnel, gant, dispositif médical, aérosol, hygiène des mains
 ➔ Centers for disease and prevention, The Healthcare infection control practices advisory committee, Siegel JD, et al. Guideline for isolation precautions: preventing transmission of infectious agents in health-care settings 2007. CDC 2007; 219 pages. (Réf 330284)

1.2 Précautions complémentaires contact

1.2.1 Généralités

■ Prévention de la transmission croisée : précautions complémentaires contact. Consensus formalisé d'experts

Mots-clés : transmission, précaution standard, précaution complémentaire, dépistage, multirésistance, *Staphylococcus aureus*, entérobactérie, hygiène des mains, gant, tenue vestimentaire, masque, savon désinfectant, *Pseudomonas aeruginosa*, Ehpad
 ➔ Société française d'hygiène hospitalière. Hygiènes 2009; XVII(2): 81-138. (Réf 331809)

1.2.2 BHRé: BLSE - EPC/ERG

RÈGLEMENTATION

■ Instruction DGOS/PF2/DGS/RI1 n° 2014-8 du 14 janvier 2014 relative aux recommandations pour la prévention de la transmission croisée des bactéries hautement résistantes aux antibiotiques émergents

Mots-clés : entérobactérie, carbapénème, prévention, bêta-lactamine, signalement, contrôle, urgence, précaution complémentaire, environnement, désinfection, chambre, matelas, dépistage, EOH, laboratoire, ARS
 ➔ Ministère des Affaires sociales et de la Santé. Bulletin officiel 2014/03/15; (2014/2): 294-374. (Réf 375455)

RECOMMANDATION

■ Précautions spécifiques BHRé (patients infectés ou colonisés). Fiche technique

Mots-clés : multirésistance, antibiorésistance, précaution complémentaire, entérobactérie, carbapénème, *Enterococcus*, glycopeptide, chambre du malade, hygiène des mains, information, gant, tenue vestimentaire, déchet, selle, linge, bionettoyage
 ➔ Salins de V, Ertzscheid MA, CClin Ouest. CClin Ouest 2013; 2 pages. (Réf 372736)

■ Prévention de la transmission croisée des Bactéries Hautement Résistantes aux antibiotiques émergentes (BHRé)

Mots-clés : transmission, multirésistance, antibiorésistance, définition, dépistage, diagnostic, communication, Ehpad
 ➔ Haut Conseil de la santé publique. HCSP 2013; 77 pages. (Réf 370319)

1.2.3 *Clostridium difficile*

RÈGLEMENTATION

■ Circulaire DHOS/E2/DGS/5C 2006-382 du 4 septembre 2006 relative aux recommandations de maîtrise de la diffusion des infections à *Clostridium difficile* dans les établissements de santé

Mots-clés : *Clostridium difficile*, prévention antibiotique, hygiène des mains, gant, javel, désinfection, isolement, épidémie, usage unique, recommandation
 ➔ Ministère de la Santé et des Solidarités. Bulletin officiel 2006/09; 9 pages. (Réf 343405)

■ Note DHOS/E2/DGS/5C/2006/335 du 1^{er} septembre 2006 relative aux recommandations de maîtrise de la diffusion des infections à *Clostridium difficile* dans les établissements de santé

Mots-clés : *Clostridium difficile*, prévention, antibiotique, hygiène des mains, gant, javel, désinfection, isolement, épidémie, usage unique
 ➔ Ministère de la Santé et des Solidarités. Non publiée au JO 2006/09/01; 1-4. (Réf 342717)

RECOMMANDATION

■ Avis relatif à la maîtrise de la diffusion des infections à *Clostridium difficile* dans les établissements de santé français

Mots-clés : traitement, solution hydroalcoolique, javel, tenue vestimentaire, précaution contact, hygiène des mains, gant, déchet, prévention, épidémiologie, contrôle, recommandation, antibiotique, diagnostic, *Clostridium difficile*, surveillance
 ➔ Haut Conseil de la santé publique. HCSP 2008; 11 pages. (Réf 319372)

1.2.4 Gale

■ Mesures pour la prévention et la maîtrise de la diffusion de la gale dans les établissements de santé et sanitaires et sociaux

Mots-clés : traitement, précaution standard, précaution contact, tenue vestimentaire, mobilier, déclaration, hygiène des mains, désinfection, gale, déchet, prévention, linge, nettoyage, recommandation, diagnostic
 ➔ CClin Paris-Nord. CClin Paris-Nord 2013; 2 pages. (Réf 383744)

1.3 Précautions complémentaires air ou gouttelettes

■ Recommandations nationales - Prévention de la transmission croisée par voie respiratoire : air ou gouttelettes

Mots-clés : précaution complémentaire, précaution air, précaution gouttelette, précaution standard, conduite à tenir, personnel, appareil respiratoire, multirésistance, isolement protecteur, tuberculose, grippe, définition, masque, micro-organisme, transmission
 ➔ Société française d'hygiène hospitalière. Hygiènes 2013; XXI(1): 1-53. (Réf 361987)

2. Revues générales

■ Les défis que constituent les entérobactéries productrices de carbapénèmases et la gestion du risque infectieux: protéger les patients dans la tourmente

Mots-clés: prévention, entérobactérie, carbapénème, antibiorésistance, colonisation, transmission, laboratoire, épidémiologie, précaution complémentaire

↪ Savard P, Carroll KC, Wilson LE, *et al.* The challenges of carbapenemase-producing enterobacteriaceae and infection prevention: protecting patients in the chaos. *Infection control and hospital epidemiology* 2013; 34(7): 730-739. (Réf 365888)

■ L'isolement du patient est-il la mesure la plus importante pour prévenir la dissémination des pathogènes multirésistants aux antibiotiques?

Mots-clés: revue de la littérature, antibiorésistance, multirésistance, précaution complémentaire, transmission

↪ Landelle C, Pagani L, Harbarth S. Is patient isolation the single most important measure to prevent the spread of multidrug-resistant pathogens? *Virulence* 2013; 4(2): 163-171. (Réf 369658)

■ Les précautions air et gouttelettes: Précautions complémentaires

Mots-clés: précaution air, précaution gouttelette, précaution standard, historique, chambre, risque, transmission, adenovirus, *Bordetella pertussis*, méningite, oreillons, pneumopathie, grippe, rubéole

↪ Loukili N. Les précautions air et gouttelettes: Précautions complémentaires. *Le Moniteur Hospitalier* 2013; 253: 53-56. (Réf 359997)

■ Transmission croisée: éléments de réflexion pour une analyse de risque

Mots-clés: analyse des risques, multirésistance, précaution standard, précaution complémentaire, méticillino-résistance, antibiorésistance, bêta-lactamase à spectre élargi, transmission, épidémiologie, dépistage, recommandation, antibiotique, entérobactérie, *Staphylococcus aureus*

↪ Aho-Glélé S, Blanchard H, Carbone A, *et al.* Transmission croisée: éléments de réflexion pour une analyse de risque. *Hygiènes* 2012; XX(3): 123-132. (Réf 344958)

■ Prévention de la transmission croisée. Précautions standard et complémentaires

Mots-clés: transmission, précaution standard, précaution complémentaire, hygiène des mains, gant, masque, tenue vestimentaire, multirésistance, précaution gouttelette, précaution air, linge

↪ Neulier C, Hilaire JC. Prévention de la transmission croisée. Précautions standard et complémentaires. *EMC Savoirs et soins infirmiers* 2012; 7(3): 1-11. (Réf 355709)

3. Mesures spécifiques

3.1 Chambre individuelle

■ Introduction séquentielle de l'isolement en chambre simple et d'une campagne sur l'hygiène des mains dans le contrôle de *Staphylococcus aureus* méticillino-résistant en réanimation

Mots-clés: chambre, solution hydroalcoolique, hygiène des mains, information, soin intensif, *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, contrôle, précaution contact, incidence, centre hospitalier universitaire, traitement hygiénique des mains par friction, bêta-lactamase à spectre élargi

↪ Cheng VC, Tai JW, Chan W, *et al.* Sequential introduction of single room isolation and hand hygiene campaign in the control of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in intensive care unit. *BMC infectious diseases* 2010; 10(1): 1-10. (Réf 350754)

■ Les chambres seules peuvent aider à prévenir les bactériémies et la transmission croisée de *Staphylococcus aureus* dans les unités de réanimation

Mots-clés: prévention, transmission, *Staphylococcus aureus*, soin intensif, méticillino-résistance, bactériémie, chambre, contamination, prévalence, incidence, *Pseudomonas*, *Candida*, prévention

↪ Bracco D, Dubois MJ, Bouali B, *et al.* Single rooms may help to prevent nosocomial bloodstream infection and cross-transmission of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in intensive care units. *Intensive care medicine* 2007; 33(5): 836-840. (Réf 334029)

■ Isolement des patients en chambre seule ou à plusieurs lits pour diminuer la diffusion des SARM dans les unités de soins intensifs: une étude prospective sur deux centres

Mots-clés: *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, prévention, isolement, soin intensif, hygiène des mains, transmission

↪ Cepeda JA, Whitehouse T, Cooper B. Isolation of patients in single rooms or cohorts to reduce spread of MRSA in intensive-care units: prospective two-centre study. *The Lancet* 2005; 365(9456): 295-304. (Réf 344940)

■ Isoler ou ne pas isoler? Analyse des données d'un réseau de surveillance des infections nosocomiales en Allemagne concernant l'isolement en chambre seule des patients présentant un *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline en réanimation

Mots-clés: *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, isolement, soin intensif, analyse multivariée, questionnaire, incidence, facteur de risque

↪ Gastmeier P, Schwab F, Geffers C. To isolate or not to isolate? Analysis of data from the German nosocomial infection surveillance system regarding the placement of patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in private rooms in intensive care units. *Infection control and hospital epidemiology* 2004; 25(2): 109-113. (Réf 341559)

3.2 Cohorting patients / personnel

■ Eradication de *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline dans une unité de réanimation néonatale: quelles mesures pour quel succès?

Mots-clés: éradication, *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, soin intensif, néonatalogie, centre hospitalier universitaire, précaution complémentaire, mupirocine, audit, formation, personnel, cohorte, épidémie, surveillance, hygiène des mains

↪ Lepelletier D, Corvec S, Caillon J. Eradication of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in a neonatal intensive care unit: which measures for which success? *American journal of infection control* 2009; 37(3): 195-200. (Réf 338150)

■ Une épidémie à *Klebsiella pneumoniae* productrice de bêta-lactamase à spectre étendu maîtrisée par un regroupement géographique des patients et un renforcement des mesures d'hygiène hospitalière dans un service de soins intensifs

Mots-clés: soin intensif, épidémie, bêta-lactamase à spectre élargi, précaution contact

↪ Laurent C, Rodriguez-Villalobos H, *et al.* Intensive care unit outbreak of extended-spectrum beta-lactamase-producing *Klebsiella pneumoniae* controlled by cohorting patients and reinforcing infection control measures. *Infection control and hospital epidemiology* 2008; 29(6): 517-524. (Réf 347097)

■ Influence de l'attribution d'un groupe de patients aux infirmiers (personnel dédié) sur l'efficacité de l'hygiène des mains

Mots-clés: hygiène des mains, infirmier, observance, transmission, efficacité

↪ Beggs CB, Noakes CJ, Shepherd SJ, *et al.* The influence of nurse cohorting on hand hygiene effectiveness. *American journal of infection control* 2006; 34(10): 621-626. (Réf 330174)

4. Observance

■ Précautions contact: plus n'est pas nécessairement mieux

Mots-clés: précaution contact, observance, personnel, multirésistance, tenue vestimentaire, gant, masque, hygiène des mains, étude prospective, cohorte, centre hospitalier universitaire

↪ Dhar S, Marchaim D, Tansek R, *et al.* Contact precautions: more is not necessarily better. *Infection control and hospital epidemiology* 2014; 35(3): 213-221. (Réf 376269)

■ Evaluation systématique de la mise en place des précautions complémentaires dans un établissement de santé

Mots-clés: évaluation, précaution complémentaire, personnel, EOH, recommandation, information

↪ Benouachkou M, Lapparent E de, Lefebvre A, *et al.* Evaluation systématique de la mise en place des précautions complémentaires dans un établissement de santé. *Hygiènes* 2013; XXI(2): 59-63. (Réf 363392)

■ Mesure de l'observance des précautions « contact » dans la prise en charge d'une patiente « ERG+ excréteur »

Mots-clés : observance, précaution contact, *Enterococcus* résistant au glycopeptide, *Enterococcus* résistant à la vancomycine, soin de longue durée, tenue vestimentaire

➔ Meunier O, Salles F, Lacave B, *et al.* Mesure de l'observance des précautions « contact » dans la prise en charge d'une patiente « ERG+ excréteur ». *Hygiènes* 2011; XIX(3): 117-122. (Réf 345463)

■ Précautions contact pour des microorganismes multirésistants aux antibiotiques: recommandations actuelles et pratiques réelles

Mots-clés : recommandation, multirésistance, précaution contact, pratique, observance, *Enterococcus*, vancomycine, antibiorésistance, *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, prévention, gant, blouse

➔ Clock SA, Cohen B, Behta M, *et al.* Contact precautions for multidrug-resistant organisms: current recommendations and actual practice. *American journal of infection control* 2010; 38(2): 105-111. (Réf 349531)

■ Précautions complémentaires contact pour *Staphylococcus aureus* méticillino-résistant: surveillance électronique pour en surveiller l'observance

Mots-clés : *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, surveillance, précaution complémentaire, observance, recommandation, tolérance, coût, effet indésirable, précaution contact, information, bibliographie

➔ Larson EL, Cohen B, Ross B, *et al.* Isolation precautions for methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: electronic surveillance to monitor adherence. *American journal of critical care* 2010; 19(1): 16-26. (Réf 351436)

■ Étude de la conformité d'utilisation des surblouses par le personnel et par les visiteurs à l'entrée des chambres des patients en « Précautions de type Contact »

Mots-clés : soin intensif, gant, tenue vestimentaire, précaution standard, précaution complémentaire, observance, précaution contact

➔ Manian FA, Ponzillo JJ. Compliance with routine use of gowns by healthcare workers (HCWs) and non-HCW visitors on entry into the rooms of patients under contact precautions. *Infection control and hospital epidemiology* 2007; 28(3): 337-340. (Réf 328581)

■ L'impact de l'utilisation des surblouses sur l'observance de l'hygiène des mains

Mots-clés : précautions contact, tenue vestimentaire, hygiène des mains, observance

➔ Golan Y, Doron S, Griffith J, *et al.* The impact of gown-use requirement on hand hygiene compliance. *Clinical infectious diseases* 2006; 42(3): 370-376. (Réf 345553)

■ Contrôle d'une épidémie prolongée à entérobactéries productrices de bêta-lactamase à spectre étendu, dans un hôpital universitaire

Mots-clés : hygiène des mains, observance, précaution contact, chambre, information, multirésistance, contrôle, entérobactérie, bêta-lactamase à spectre élargi, soin intensif, incidence

➔ Lucet JC, Decre D, Fichelle A, *et al.* Control of a prolonged outbreak of extended-spectrum β -lactamase-producing enterobacteriaceae in a University Hospital. *Clinical infectious diseases* 1999; 29(6): 1411-1418. (Réf 339653)

5. Impact des précautions complémentaires d'hygiène

5.1 Sur le patient (aspects psychologiques)

■ Impact des précautions contact sur la perception des soins reçus et la satisfaction des patients: une étude prospective de cohorte

Mots-clés : précaution contact, enquête, sortie, satisfaction, psychologie, cohorte

➔ Mehrotra P, Croft L, Day H, *et al.* Effects of contact precautions on patient perception of care and satisfaction: a prospective cohort study. *Infection control and hospital epidemiology* 2013; 34(10): 1087-1093. (Réf 369743)

■ Dépression, anxiété et variations d'humeur chez des patients sous précautions contact

Mots-clés : précaution contact, psychologie, usager de la santé, durée de séjour, étude prospective

➔ Day HR, Perencevich, Eli NH, *et al.* Depression, anxiety, and moods of hospitalized patients under contact precautions. *Infection control and hospital epidemiology* 2013; 34(3): 251-258. (Réf 359998)

■ Les précautions contact sont-elles responsables de dépression? Deux ans d'étude dans un centre hospitalier universitaire

Mots-clés : précaution complémentaire, précaution contact, transmission, prévention, centre hospitalier universitaire, cohorte, étude rétrospective, prévalence

➔ Day HR, Perencevich EN, Harris AD, *et al.* Do contact precautions cause depression? A two-year study at a tertiary care medical centre. *The Journal of hospital infection* 2011; 79(2): 103-107. (Réf 348493)

■ Effets indésirables de l'isolement chez des patients hospitalisés: revue systématique

Mots-clés : précaution complémentaire, effet indésirable, bibliographie, psychologie, sécurité

➔ Abad D, Fearday A, Safdar N. Adverse effects of isolation in hospitalized patients: a systematic review. *The Journal of hospital infection* 2010; 76(2): 97-102. (Réf 350246)

■ L'isolement de type contact de patients hospitalisés comme mesure d'hygiène hospitalière: la satisfaction du patient s'en ressent-elle?

Mots-clés : précaution contact, étude transversale, information

➔ Gasink L, Singer K, Fishman N, *et al.* Contact isolation for infection control in hospitalized patients: is patient satisfaction affected? *Infection control and hospital epidemiology* 2008; 29(3): 275-278. (Réf 332151)

■ Anxiété et dépression chez des patients hospitalisés bénéficiant de protections complémentaires liées à un microorganisme résistant aux antibiotiques

Mots-clés : psychologie, usager, précaution contact, antibiorésistance, cas témoin, précaution complémentaire, *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, *Enterococcus* résistant à la vancomycine

➔ Catalano G, Houston SH, Catalano MC, *et al.* Anxiety and depression in hospitalized patients in resistant organism isolation. *Southern medical journal* 2003; 96(2): 141-145. (Réf 350433)

■ Effets indésirables d'un isolement-contact

Mots-clés : précaution complémentaire, effet indésirable, hygiène des mains, observance, soin intensif, transmission manuportée

➔ Kirkland KB, Weinstein JM. Adverse effects of contact isolation. *The Lancet* 1999; 354(9185): 1177-1178. (Réf 333501)

5.2 Sur le personnel soignant (comportement)

■ Effet des précautions contact sur l'activité du personnel soignant dans des hôpitaux de court séjour

Mots-clés : précaution contact, personnel, étude prospective, cohorte, effet indésirable, antibiorésistance, visite aux hospitalisés, hygiène des mains

➔ Morgan DJ, Pineles L, Shardell M, *et al.* The effect of contact precautions on healthcare worker activity in acute care hospitals. *Infection control and hospital epidemiology* 2013; 34(1): 69-73. (Réf 356718)

■ Expériences des étudiants infirmiers pour les soins des patients infectés bénéficiant de précautions complémentaires - Étude phénoménologique herméneutique

Mots-clés : infirmier, étudiant, précaution complémentaire, précaution contact, perception, information, travail, précaution standard, formation, *Clostridium difficile*, *Staphylococcus aureus*, attitude

➔ Cassidy I. Student nurses' experiences of caring for infectious patients in source isolation. A hermeneutic phenomenological study. *Journal of clinical nursing* 2006; 15(10): 1247-1256. (Réf 351828)

■ Précautions complémentaires contact chez des patients de chirurgie: un obstacle aux soins?

Mots-clés : chirurgie, précaution contact, soin, attitude, infirmier, précaution complémentaire, prévention, transmission, centre hospitalier universitaire, étude prospective, usager

➔ Evans HL, Shaffer MM, Hughes MG, *et al.* Contact isolation in surgical patients: a barrier to care? *Surgery* 2003; 134(2): 180-188. (Réf 341590)

■ Les médecins examinent-ils moins fréquemment les patients placés en isolement de type « contact » ? Un bref rapport

Mots-clés : précaution contact, soin, médecin, attitude

↻ Saint S, Higgins LA, Nallamothu BK, *et al.* Do physicians examine patients in contact isolation less frequently? A brief report. American journal of infection control 2003; 31(6): 354-356. (Réf 343640)

■ Intervention sur les comportements pour améliorer les pratiques en hygiène

Mots-clés : qualité, personnel, observance, hygiène des mains

↻ Kretzer EK, Larson EL. Behavioral interventions to improve infection control practices. American journal of infection control 1998; 26(3): 245-253. (Réf 336211)

5.3 Sur la qualité des soins

■ « Rapport permettant de s'exprimer » : expériences vécues par les professionnels de santé concernant les soins aux patients sous précautions reposant sur la transmission dans un établissement de santé en Australie

Mots-clés : transmission, personnel, prévention, précaution complémentaire, qualité, psychologie, travail

↻ Godsell MR, Shaban RZ, Gamble J. «Recognizing rapport»: health professionals' lived experience of caring for patients under transmission-based precautions in an Australian health care. American journal of infection control 2013; 41(11): 971-975. (Réf 371661)

■ Inter-relations entre des précautions complémentaires et des événements indésirables graves dans un centre hospitalier pour soins aigus

Mots-clés : précaution complémentaire, tolérance, précaution contact, étude rétrospective, événement indésirable grave

↻ Spence MR, Mc Quaid M. The interrelationship of isolation precautions and adverse events in an acute care facility. American journal of infection control 2011; 39(2): 154-155. (Réf 349721)

■ Risques liés à la lutte contre le risque infectieux et les presque accidents rapportés par les étudiants infirmiers

Mots-clés : hygiène des mains, risque, étudiant, infirmier, internet, informatique, sécurité, précaution complémentaire

↻ Geller NF, Bakken S, Currie LM, *et al.* Infection control hazards and near misses reported by nursing students. American journal of infection control 2010; 38(10): 811-816. (Réf 351034)

■ Evolutions défavorables associées aux précautions contact : revue de la littérature

Mots-clés : précaution contact, effet indésirable, bibliographie, personnel, isolement, gant, masque

↻ Morgan DJ, Diekema DJ, Sepkowitz K. Adverse outcomes associated with contact precautions: a review of the literature. American journal of infection control 2009; 37(2): 85-93. (Réf 332592)

■ Sécurité des patients isolés pour lutter contre le risque infectieux

Mots-clés : recommandation, précaution contact, qualité, soin, *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, cohorte

↻ Stelfox HT, Bates DW, Redelmeier DA. Safety of patients isolated for infection control. The Journal of the American medical association 2003; 290(14): 1899-1905. (Réf 319131)

6. Coût

■ Descriptif et coûts engendrés par les patients porteurs d'entérobactéries productrices de carbapénèmes (2012/2013)

Mots-clés : enterobactérie, antibiorésistance, carbapénème, colonisation, coût, précaution complémentaire, personnel, dépistage, épi-

démie, service, durée de séjour, étude rétrospective

↻ Daroukh A, Delaunay C, Bigot S, *et al.* Médecine et maladies infectieuses. 2014/07; 44(7): 321-326. (Réf 384399)

■ Surveillance universelle de *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline des adultes admis à l'hôpital : un modèle économique et analyse

Mots-clés : *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, surveillance, coût, analyse, informatique, précaution complémentaire, précaution gouttelette

↻ Lee BY, Bailey RR, Smith KJ, *et al.* Universal methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) surveillance for adults at hospital admission: an economic model and analysis. Infection control and hospital epidemiology 2010; 31(6): 598-606. (Réf 349315)

■ Revue systématique des protocoles d'isolement dans la gestion de *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline. Revue de la littérature avec modélisation épidémiologique et économique

Mots-clés : *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, précaution contact, épidémiologie, protocole, efficacité, dépistage, colonisation, incidence, transmission, coût, efficacité, contrôle, bibliographie

↻ Health technology assessment, Cooper BS, Stone SP, *et al.* Systematic review of isolation policies in the hospital management of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: a review of the literature with epidemiological and economic modelling. Health technology assessment 2003; 7(39): 1-194. (Réf 348119)

■ Coût-efficacité de cultures réalisées dans le cadre d'une surveillance active et de précautions de type contact/gouttelettes pour maîtriser la diffusion de *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline

Mots-clés : *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, coût-efficacité, surveillance, multirésistance, néonatalogie, prévention, précaution, coût

↻ Karchmer TB, Durbin LJ, Simonton BM, *et al.* Cost-effectiveness of active surveillance cultures and contact/droplet precautions for control of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. The Journal of hospital infection 2002; 51(2): 126-132. (Réf 340734)

■ Dépistage des *Staphylococcus aureus* méticillino-résistants dans un contexte d'endémie en milieu hospitalier : qu'avons-nous appris ?

Mots-clés : *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, dépistage, endémie, coût-efficacité

↻ Rubinovitch B, Pittet D. Screening for methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in the endemic hospital: what have we learned? The Journal of hospital infection 2001; 47(1): 9-18. (Réf 326687)

■ L'impact économique de la méticillino-résistance de *Staphylococcus aureus* dans les hôpitaux canadiens

Mots-clés : *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, coût, durée de séjour

↻ Kim T, Oh PI, Simor AE. The economic impact of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Canadian hospitals. Infection control and hospital epidemiology 2001; 22(2): 99-104. (Réf 326269)

■ Contrôle de *Staphylococcus aureus* méticillino-résistant endémique. Analyse coût-bénéfice dans une unité de réanimation

Mots-clés : méticillino-résistance, soin intensif, coût-bénéfice, cas témoin, randomisation, colonisation, analyse, durée de séjour, coût, transmission, médecine, contrôle, centre hospitalier universitaire, prévalence, *Staphylococcus aureus*, sensibilité

↻ Chaix C, Durand-Zaleski I, Alberti C, *et al.* Control of endemic methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: a cost-benefit analysis in an intensive care unit. The Journal of the American medical association 1999; 282(18): 1745-1751. (Réf 351844)

Pour en savoir plus : CClin-Arlin : <http://www.cclin-arlin.fr> • CClin Sud-Est, StopRisk+ : <http://cclin-sudest.chu-lyon.fr> • NosoBase : <http://noso-base.chu-lyon.fr> • SF2H : <http://www.sf2h.net>

Coordination du numéro : S. Yvars (CClin Sud-Est) - **Relecteur :** S. Monier (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