

# NosoThème

## Entérocoques résistants à la vancomycine

Les infections à entérocoques résistants à la vancomycine (ERV) restent un problème de santé publique, plus particulièrement pour la surveillance et l'importance des mesures à mettre en œuvre pour les contrôler. Cette revue de littérature a pour objectif de repérer quelques documents utiles et constitue une mise à jour du NosoThème déjà consacré à cette problématique en 2007.

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. La version disponible sur le site présente un résumé français pour chaque référence citée. Le numéro d'enregistrement dans la base de données NosoBase figure pour chaque référence. <http://nosobase.chu-lyon.fr>

### 1 - Recommandations

#### 1.1 Recommandations françaises

##### ■ Comité de l'antibiogramme de la Société française de microbiologie : recommandations 2011

**Mots-clés** : antibiorésistance, antibiotypie, antibiotique, ERG, méthodologie, contrôle, entérobactérie, *Acinetobacter*, *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Haemophilus*, *Neisseria*, *Campylobacter*, *Helicobacter*, *Pseudomonas*, *Stenotrophomonas maltophilia*.

↪ Société française de microbiologie. 2011. 68 pages. (Réf 32136)

##### ■ Rapport relatif à la maîtrise de l'émergence et de la diffusion des entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) dans les établissements de santé français

**Mots-clés** : ERG, épidémiologie, bibliographie, prévention, signalement, conduite à tenir, précaution contact, dépistage.

↪ Haut conseil de la santé publique. 2010. 19 pages. (Réf 27612)

##### ■ Maîtrise de la diffusion des bactéries multirésistantes aux antibiotiques importées en France par des patients rapatriés ou ayant des antécédents d'hospitalisation à l'étranger

**Mots-clés** : antibiorésistance, épidémiologie, ERG, carbapénème, diagnostic, dépistage, signalement.

↪ Haut conseil de la santé publique. 2010. 38 pages. (Réf 29985)

##### ■ Recommandations nationales. Prévention de la contamination croisée : précautions complémentaires de type contact. Consensus formalisé d'experts. Avril 2009

**Mots-clés** : prévention, contamination, infection croisée, précaution complémentaire, précaution contact, ERG, *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, précaution standard, dépistage, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa*, hygiène des mains, tenue vestimentaire, gant, masque, bêta-lactamase à spectre élargi.

↪ Société française d'hygiène hospitalière. 2009. 89 pages. (Réf 26833)

##### ■ Guide pratique pour la prise en charge d'une épidémie à ERG

**Mots-clés** : épidémie, ERG, dépistage, transport, rééducation, antibiotique, hémodialyse, colonisation nasale, *Staphylococcus aureus*, court séjour, soin de longue durée, déchet, précaution standard, hygiène des mains, définition, information, mortalité.

↪ CCLIN Est, Hénard S, Jouzeau N, *et al.* 2008. 154 pages. (Réf 21950)

#### 1.2 Recommandations étrangères

##### ■ Dépistage actif, à partir de cultures microbiologiques, des *Staphylococcus aureus* résistants à la méticilline et des entérocoques résistants à la vancomycine : position conjointe de la SHEA et de l'APIC

**Mots-clés** : surveillance, *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, législation, dépistage, ERV, États-Unis.

↪ Weber SG, Huang SS, Oriola S, *et al.* Legislative mandates for use of active surveillance cultures to screen for methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and vancomycin-resistant enterococci: position statement from the Joint SHEA and APIC Task Force. *American journal of infection control* 2007; 35(2): 73-85. (Réf 18460)

### 2 - Revue générale & Synthèse

##### ■ Les glycopeptides : stop ou encore ?

**Mots-clés** : ERG, vancomycine, teicoplanine, *Staphylococcus*, linézolide.

↪ Mainardi JL. Les glycopeptides : stop ou encore ? *La Revue de médecine interne* 2011; 32(3): 139-141. (Réf 30645)

##### ■ Les entérocoques résistants aux glycopeptides

**Mots-clés** : ERG, épidémiologie, traitement, antibiotique, *Enterococcus faecium*, vancomycine, teicoplanine.

↪ Cattoir V, Leclercq R. Les entérocoques résistants aux glycopeptides. *Médecine et sciences* 2010; 26: 936-942. (Réf 29267)

##### ■ Place des précautions complémentaires d'hygiène pour maîtriser le risque d'émergence de bactéries sélectionnées par l'antibiothérapie : exemples des ERG et de *Clostridium difficile*

**Mots-clés** : *Clostridium difficile*, antibiotique, ERG, recommandation, transmission, prévention, épidémiologie.

↪ Grandbastien B. Place des précautions complémentaires d'hygiène pour maîtriser le risque d'émergence de bactéries sélectionnées par l'antibiothérapie : exemples des ERG et de *Clostridium difficile*. *Hygiènes* 2010; XVIII(2): 95-96. (Réf 27200)

##### ■ Contrôle des entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) : état des lieux en France

**Mots-clés** : ERV, *Enterococcus faecium*, antibiorésistance, contrôle, États-Unis, Europe, multirésistance, vancomycine, investigation.

↪ Leclercq R, Coignard B, Therre H. Numéro thématique - Contrôle des entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) : état des lieux en France. *Bulletin épidémiologique hebdomadaire* 2008; 41-42: 385-408. (Réf 22619)

##### ■ Conduite à tenir devant un malade porteur d'un entérocoque résistant à la vancomycine

**Mots-clés** : ERV, transmission, soin intensif, prévention.

↪ Robert J. Conduite à tenir devant un malade porteur d'un entérocoque résistant à la vancomycine. *Réanimation* 2007; 16(3): 259-262. (Réf 18906)

##### ■ Staphylocoques et entérocoques résistants à la vancomycine : épidémiologie et mesures de contrôle

**Mots-clés** : ERV, *Staphylococcus*, antibiorésistance, épidémiologie, contrôle.

↪ Tenover FC, McDonald LC. Vancomycin-resistant staphylococci and enterococci: epidemiology and control. *Current opinion in infectious diseases* 2005; 18(4): 300-305. (Réf 15765)

##### ■ Caractéristiques associées aux entérocoques résistants à la vancomycine : une méta-analyse

**Mots-clés** : ERV, bactériémie, coût.

↪ Salgado CD, Farr BM. Outcomes associated with vancomycin-resis-

tant enterococci : a meta-analysis. Infection control and hospital epidemiology 2003; 24(9): 690-698. (Réf 12142)

### ■ Entérocoque nosocomial résistant à vancomycine aux États-Unis (1989-1993)

**Mots-clés** : surveillance, épidémiologie, ERV, antibiotique.

➔ Centers for Disease Control and Prévention. Nosocomial enterococci resistant to vancomycin - United-States, 1989-1993. Morbidity and mortality weekly report 1993; 42(30): 597-599. (Réf 224)

## 3 - Microbiologie

### ■ Faible colonisation par des entérocoques résistants à la vancomycine de l'appareil digestif de patients français hospitalisés : étude nationale prospective en 2006

**Mots-clés** : colonisation digestive, ERV, étude prospective, France.

➔ Fortineau N, Bourdon N, Leclercq R, *et al.* Low carriage of vancomycin-resistant enterococci in the digestive tract of french hospitalised patients: a nationwide prospective study in 2006. The Journal of hospital infection 2011; 77(2): 179-181 (Réf 29658)

### ■ Survie dans l'environnement d'*Enterococcus faecium* résistant à la vancomycine

**Mots-clés** : *Enterococcus faecium*, ERV, environnement, épidémie, centre hospitalier universitaire, enquête, CMI.

➔ Wagenvoort J, De Brauwier E, Penders R, *et al.* Environmental survival of vancomycin-resistant *Enterococcus faecium*. The Journal of hospital infection 2011; 77(3): 282-283. (Réf 29856)

### ■ Étude de la durée de la colonisation à *Enterococcus faecium* vanA résistant à la vancomycine et colonisation jugulée durant une épidémie à grande échelle dans une région de l'est de la France

**Mots-clés** : *Enterococcus faecium*, ERV, colonisation digestive, épidémie, infection récurrente, contrôle, PCR, biologie moléculaire, identification, PFGE, antibiotique.

➔ Hénard S, Lozniewski A, Aissa N, *et al.* Evaluation of the duration of vanA vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* carriage and clearance during a large-scale outbreak in a region of eastern France. American journal of infection control 2011; 39(2): 169-171. (Réf 29899)

### ■ Implications d'une colonisation à ERV associée à des infections à *Clostridium difficile*

**Mots-clés** : ERV, colonisation, *Clostridium difficile*, colonisation digestive, facteur de risque, antibiotique, analyse multivariée, prévalence, *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, *Acinetobacter*, multi-résistance, diarrhée, centre hospitalier universitaire.

➔ Fujitani S, George L, Morgan MA, *et al.* Implications for vancomycin-resistant *Enterococcus* colonization associated with *Clostridium difficile* infections. American journal of infection control 2011; 39(3): 188-193. (Réf 30166)

### ■ Nouveau test PCR multiplex pour la détection simultanée d'entérocoques résistants à la vancomycine dans des prélèvements rectaux

**Mots-clés** : PCR multiplex, prélèvement, ERV, biologie moléculaire, diagnostic, *Enterococcus faecium*, *Enterococcus faecalis*, sensibilité.

➔ Benadof D, San Martin M, Aguirre J, *et al.* A new multiplex PCR assay for the simultaneous detection of vancomycin-resistant enterococci from rectal swabs. The Journal of infection 2010; 60: 354-359. (Réf 27257)

### ■ Un nouveau milieu de culture chromogénique pour la détection d'*Enterococcus faecium* et d'*Enterococcus faecalis*

**Mots-clés** : identification, microbiologie, ERV, *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus faecium*.

➔ Cuzon G, Naas T, Fortineau N, *et al.* Novel chromogenic medium for detection of vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* and *Enterococcus faecalis*. Journal of clinical microbiology 2008; 46(7): 2442-2444. (Réf 21501)

### ■ Dissémination généralisée d'*Enterococcus faecium* résistant à la vancomycine à partir d'un complexe génétique nosocomial index

**Mots-clés** : ERV, biologie moléculaire.

➔ Willems R, Top J, Van Santen M, *et al.* Global spread of vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* from distinct nosocomial genetic complex. Emerging Infectious Diseases 2005; 11(6): 821-828. (Réf 18078)

## 4 – Épidémiologie

### 4.1 Investigations d'épidémie

#### ■ Épidémie à *Enterococcus faecium* résistant à la vancomycine de type VanB au centre hospitalier de Béthune (Pas-de-Calais)

**Mots-clés** : *Enterococcus faecium*, ERV, épidémie, colonisation, enquête, prévalence, prélèvement.

➔ Dekeyser S, Beclin E, Nguyen S, *et al.* Épidémie à *Enterococcus faecium* résistant à la vancomycine de type VanB au centre hospitalier de Béthune (Pas-de-Calais). Réalisation de deux enquêtes de prévalence en mai 2008 et en janvier 2009. Pathologie-biologie 2010; 58(2): e21-e25. (Réf 29159)

#### ■ Épidémie hospitalière prolongée de bactériémies à *Enterococcus faecium* résistant à la vancomycine en raison d'une émergence d'*E. faecium* vanB de séquence type 203

**Mots-clés** : épidémie, *Enterococcus faecium*, ERV, bactériémie, centre hospitalier universitaire, enquête, épidémiologie, PFGE.

➔ Johnson PD, Ballard SA, Grabsch EA, *et al.* A sustained hospital outbreak of vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* bacteremia due to emergence of vanB *E. faecium* sequence type 203. The Journal of infectious diseases 2010; 202(8): 1278-1286. (Réf 28497)

### 4.2 Facteurs de risque

#### ■ Risque d'importation de bactéries de niveau de résistance élevé par des rapatriés ou des voyageurs hospitalisés dans des pays étrangers : recommandations françaises pour limiter leur dissémination

**Mots-clés** : ERV, risque, recommandation, bibliographie, entérobactérie, carbapénème, contrôle, *Acinetobacter baumannii*, multirésistance, pays étranger.

➔ Lepelletier D, Andremont A, Grandbastien B, *et al.* Risk of highly resistant bacteria importation from repatriates and travelers hospitalized in foreign countries: about the French recommendations to limit their spread. The Journal of travel medicine 2011; 18(5): 344-351. (Réf 31929)

#### ■ Facteurs de risque différents pour les bactériémies à entérocoques sensibles et résistants à la vancomycine

**Mots-clés** : facteur de risque, vancomycine, *Enterococcus*, bactériémie, cas témoin, cathéter veineux central, transplantation, ERV, environnement, épidémiologie, sensibilité.

➔ Peel T, Cheng AC, Spelman T, *et al.* Differing risk factors for vancomycin-resistant and vancomycin-sensitive enterococcal bacteraemia. Clinical microbiology and infection 2011; in press: 7 pages. (Réf 31609)

#### ■ Facteurs de risque de colonisation prolongée à *Enterococcus faecium* résistant à la vancomycine parmi des patients en réanimation : étude cas-témoin

**Mots-clés** : facteur de risque, ERV, *Enterococcus faecium*, colonisation, soin intensif, cas témoin, étude rétrospective, centre hospitalier universitaire, surveillance, selle, consommation, mortalité, durée de séjour.

➔ Yoon YK, Lee SE, Lee J, *et al.* Risk factors for prolonged carriage of vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* among patients in intensive care units: a case-control study. The Journal of antimicrobial chemotherapy 2011; 66(8): 1831-1838. (Réf 30854)

#### ■ Risque de développer une bactériémie à ERV pour des patients colonisés

**Mots-clés** : risque, bactériémie, ERV, colonisation, taux, facteur de risque, durée de séjour, antibiotique, dispositif médical, contamination, épidémiologie.

➔ Salgado CD. The risk of developing a vancomycin-resistant *Enterococcus* bloodstream infection for colonized patients. American journal of infection control 2008; 36(10 Supplément 1): S175.e5-e8. (Réf 22803)

#### ■ Facteurs associés à l'acquisition d'entérocoques résistants à la vancomycine (ERV) durant un séjour en chambre commune avec un patient colonisé ou infecté à ERV dans un centre hospitalier universitaire

**Mots-clés** : ERV, facteur de risque, étude rétrospective, chambre, colonisation, infection.

➔ Zhou Q, Moore C, Eden S, *et al.* Factors associated with acquisition of vancomycin-resistant enterococci (VRE) in roommate contacts of

patients colonized or infected with VRE in a tertiary care hospital. Infection control and hospital epidemiology 2008; 29(5): 398-403. (Réf 20994)

■ **La contamination antérieure de l'environnement augmente le risque d'acquisition des entérocoques résistants à la vancomycine**

**Mots-clés** : ERV, environnement, colonisation.

➔ Drees M, Snyderman DR, Schmid CH, *et al.* Prior environmental contamination increases the risk of acquisition of vancomycin-resistant enterococci. Clinical infectious diseases 2008; 46(5): 678-685. (Réf 20067)

■ **Transmission d'entérocoques résistants à la vancomycine via les mains du personnel soignant**

**Mots-clés** : ERV, personnel, transmission manuportée, environnement, États-Unis.

➔ Duckro AN, Blom DW, Lyle EA, *et al.* Transfer of vancomycin-resistant enterococci via health care worker hands. Archives of internal medicine 2005; 165(3): 302-307. (Réf 15399)

### 4.3 Surveillance

■ **Épidémiologie de la résistance aux antibiotiques chez les entérocoques en France**

**Mots-clés** : ERV, épidémiologie, *Enterococcus faecalis*, ampicilline, *Enterococcus faecium*, aminoside, bêta-lactamine, glycopeptide, prévalence, sensibilité, macrolide, fluoroquinolone, linézolide, tétracycline.

➔ Bourdon N. Épidémiologie de la résistance aux antibiotiques chez les entérocoques en France. Journal des anti-infectieux 2011; 13(1): 2-11. (Réf 30293)

■ **Surveillance provinciale des nouveaux cas d'entérocoque résistant à la vancomycine (ERV) - septembre 2009 - septembre 2010**

**Mots-clés** : surveillance, ERV, dépistage.

➔ Institut national de santé publique du Québec. Surveillance provinciale des nouveaux cas d'entérocoque résistant à la vancomycine (ERV) - septembre 2009 - septembre 2010. 2011. 37 pages. (Réf 31654)

■ **Surveillance de l'antibiorésistance en Europe 2010 : rapport annuel du réseau EARS-Net**

**Mots-clés** : ERV, surveillance, *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Streptococcus pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, carapapénème, méticillino-résistance, laboratoire, glycopeptide, antibiotique.

➔ European centre for disease prevention and control. Antimicrobial resistance surveillance in Europe 2010: annual report of the European antimicrobial resistance surveillance network (EARS-Net). ECDC 2011. 194 pages. (Réf 32134)

■ **Changements dans les tendances concernant les entérocoques résistant à la vancomycine dans des centres hospitaliers français de 2001 à 2008**

**Mots-clés** : ERV, contrôle, signalement, typage, biologie moléculaire, épidémie, *Enterococcus faecium*, PFGE, surveillance.

➔ Bourdon N, Fines-Guyon M, Thiolet JM, *et al.* Changing trends in vancomycin-resistant enterococci in french hospitals, 2001-08. The Journal of antimicrobial chemotherapy 2011; 66: 713-721. (Réf 30146)

■ **Augmentation du nombre de patients co-colonisés ou co-infectés par *Staphylococcus aureus* méticillino-résistant, *Enterococcus faecium* résistant à la vancomycine ou par des entérobactéries productrices de bêta-lactamases à spectre élargi**

**Mots-clés** : *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, *Enterococcus faecium*, ERV, entérobactérie, bêta-lactamase à spectre élargi, incidence, surveillance, colonisation, multirésistance.

➔ Meyer E, Ziegler R, Mattner F, *et al.* Increase of patients co-colonised or co-infected with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*, vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* or extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae. Infection 2011; in press: 6 pages. (Réf 31085)

■ **Prévalence des *Enterococcus faecalis* résistants à la vancomycine en hausse dans la région des États-Unis où la prévalence des *Staphylococcus aureus* résistants à la vancomycine est la plus élevée**

**Mots-clés** : *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, prévalence, *Enterococcus faecalis*, antibiorésistance, prévalence, ERV.

➔ Hayakawa K, Marchaim D, Vidailac C, *et al.* Growing prevalence of vancomycin-resistant *Enterococcus faecalis* in the region with the highest prevalence of vancomycin-resistant *Staphylococcus aureus*.

Infection control and hospital epidemiology 2011; 32(9): 922-924. (Réf 31423)

■ **Recommandations pour la surveillance des micro-organismes multirésistants aux antibiotiques dans les établissements de santé : position SHEA/HICPAC**

**Mots-clés** : recommandation, multirésistance, surveillance, *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, ERV, bacille gram négatif, antibiotypie, incidence, bactériémie, colonisation, infection, prévalence.

➔ Cohen AL, Calfee D, Fridkin Sk, *et al.* Recommendations for metrics for multidrug-resistant organisms in healthcare settings: SHEA/HICPAC position paper. Infection control and hospital epidemiology 2008; 29(10): 901-913. (Réf 22139)

■ **Prévalence du portage digestif des entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) dans les établissements de santé de la région Lorraine, juin 2007**

**Mots-clés** : ERG, prévalence, colonisation digestive, épidémie, signalement.

➔ Cellule interrégionale d'épidémiologie Est, CCLIN Est, Institut de veille sanitaire. Prévalence du portage digestif des entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) dans les établissements de santé de la région Lorraine, juin 2007. InVS 2008. 28 pages. (Réf 32135)

■ **Relation dynamique entre usage des antibiotiques et incidence d'ERV, modélisation de séries temporelles de 7 ans de données de surveillance dans un centre hospitalier universitaire**

**Mots-clés** : ERV, antibiotique, incidence, surveillance, centre hospitalier universitaire, épidémiologie, taux, analyse, transmission.

➔ Kritsotakis El, Christidou A, Roubelaki M, *et al.* The dynamic relationship between antibiotic use and the incidence of vancomycin-resistant *Enterococcus*: time-series modelling of 7-year surveillance data in a tertiary-care hospital. Clinical microbiology and infection 2008; 14(8): 747-754. (Réf 22018)

■ **Entérocoques résistants à la vancomycine : résultats issus du programme canadien de surveillance des infections nosocomiales, 1999-2005**

**Mots-clés** : ERV, surveillance, taux, colonisation.

➔ Ofner-Agostini M, Johnston B, Simor A, *et al.* Vancomycin-resistant enterococci in Canada: results from the canadian nosocomial infection surveillance program, 1999-2005. Infection control and hospital epidemiology 2008; 29(3): 271-274. (Réf 20942)

■ **Trois stratégies de surveillance des entérocoques résistants à la vancomycine parmi les patients hospitalisés : détection de l'efficacité de la colonisation et modèle « coût-efficacité »**

**Mots-clés** : ERV, sensibilité, coût-efficacité, selle, *Clostridium*, statistique, États-Unis, centre hospitalier spécialisé.

➔ Lee TA, Hacek DM, Stroupe KT, *et al.* Three surveillance strategies for vancomycin-resistant enterococci in hospitalized patients: detection of colonization efficiency and a cost-effectiveness model. Infection control and hospital epidemiology 2005; 26(1): 39-46. (Réf 15193)

## 5 - Prévention & Contrôle

■ **Plan national d'alerte sur les antibiotiques 2011-2016**

**Mots-clés** : antibiotique, recommandation, antibiorésistance, prescription, pression de sélection, formation, médecin, dentiste, sage-femme, infirmier, pharmacien, évaluation, information, surveillance

➔ Ministère du travail, de l'emploi et de la santé. Plan national d'alerte sur les antibiotiques 2011-2016. 2011. 76 pages. (Réf 32453)

■ **Plan national de réduction des risques d'antibiorésistance en médecine vétérinaire**

**Mots-clés** : risque, antibiotique, antibiorésistance, recommandation, alimentation, formation

➔ Ministère de l'agriculture, de l'alimentation, de la pêche, de la ruralité et de l'aménagement du territoire. Plan national de réduction des risques d'antibiorésistance en médecine vétérinaire. 2011. 28 pages. (Réf 32445)

■ **Plan d'action pour combattre les menaces croissantes de la résistance aux antimicrobiens**

**Mots-clés** : risque, antibiotique, antibiorésistance, recommandation, alimentation, formation

➤ Commission Européenne. Direction générale de la santé et des consommateurs. Communication de la Commission au Parlement Européen et au Conseil : plan d'action pour combattre les menaces croissantes de la résistance aux antimicrobiens. 2011. 19 pages. (Réf 32568)

#### ■ Précautions complémentaires en cas de bactéries hautement résistantes à portage digestif : fiche technique

**Mots-clés** : entérobactérie, carbapénème, ERG, antibiorésistance, précaution complémentaire, précaution contact, précaution standard, colonisation digestive, traitement hygiénique des mains par friction, transmission manuportée, environnement, lave-bassin, tenue vestimentaire, bionettoyage, déchet, selle, chambre.

➤ CCLIN Ouest, De Salins V, Ertzscheid MA, *et al.* Précautions complémentaires en cas de bactéries hautement résistantes à portage digestif : fiche technique. 2011. 2 pages. (Réf 29167)

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

**Mots-clés** : observance, précaution contact, ERG, soin de longue durée, tenue vestimentaire, gant, enquête, questionnaire, solution hydroalcoolique, usage unique, dispositif médical, désinfection chirurgicale des mains par friction, linge.

➤ 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 ». Hygiène 2011; XIX(3): 117-122. (Réf 30829)

#### ■ Contrôle d'une épidémie régionale d'infections à *Enterococcus faecium* vanA résistant aux glycopeptides dans l'Est de la France, 2004-2009

**Mots-clés** : *Enterococcus faecium*, ERG, colonisation, protocole, épidémie, contrôle, antibiotique, dépistage, personnel, précaution standard, hygiène des mains, solution hydroalcoolique.

➤ Henard S, Gendrin V, Simon L, *et al.* Control of a regional outbreak of vanA glycopeptide-resistant *Enterococcus faecium*, Eastern France, 2004-2009. International journal of hygiene and environmental health 2011; 214(3): 265-270. (Réf 30807)

#### ■ Dépistage par culture rectale d'ERV chez des patients sous hémodialyse chronique : taux de faux-négatifs et durée de colonisation

**Mots-clés** : ERV, colonisation, hémodialyse, dépistage, taux, facteur de risque.

➤ Park I, Park RW, Lim SK, *et al.* Rectal culture screening for vancomycin-resistant *Enterococcus* in chronic haemodialysis patients: false-negative rates and duration of colonisation. The Journal of hospital infection 2011; 79(2): 147-150. (Réf 31543)

#### ■ Étude interventionnelle de la contamination environnementale par des entérocoques résistant à la vancomycine : échec du personnel, du produit ou de la procédure ?

**Mots-clés** : ERV, contamination, environnement, formation, personnel, protocole, qualité, désinfection, bionettoyage, surface, ammonium quaternaire, chambre, précaution complémentaire, gant.

➤ Hota B, Blom DW, Lyle EA, *et al.* Interventional evaluation of environmental contamination by vancomycin-resistant enterococci: failure of personnel, product, or procedure? The Journal of hospital infection 2009; 71(2): 123-131. (Réf 23199)

#### Pour en savoir plus :

- NosoBase : <http://nosobase.chu-lyon.fr>
- Centers for disease control and prevention (USA): [http://www.cdc.gov/ncidod/dhqp/ar\\_vre.html](http://www.cdc.gov/ncidod/dhqp/ar_vre.html)
- European antimicrobial resistance surveillance Network (EARS-Net): <http://www.ecdc.europa.eu/en/activities/surveillance/EARS-Net/Pages/index.aspx>

#### ■ Mesures de prévention des cas de colonisation à entérocoques résistants aux glycopeptides dans les établissements accueillant des personnes âgées dépendantes (EHPAD)

**Mots-clés** : colonisation, *Enterococcus*, personne âgée, soin de longue durée, précaution standard, main, gant, usage unique, déchet, lave-bassin, linge, information, chambre, nettoyage, solution hydroalcoolique, EHPAD.

➤ Blanckaert K, Landriu D, Lemaire G, *et al.* Fiche technique n°4. Mesures de prévention des cas de colonisation à entérocoques résistants aux glycopeptides dans les établissements accueillant des personnes âgées dépendantes (EHPAD). CCLIN Paris-Nord. 2008. 4 pages. (Réf 21372)

#### ■ Vous (ou l'un de vos proches) êtes porteur d'un entérocoque multirésistant aux antibiotiques (ERV ou ERG)

**Mots-clés** : ERV, solution hydroalcoolique, information.

➤ CCLIN Paris-Nord, Birgand G, Lebasclé K, *et al.* Vous (ou l'un de vos proches) êtes porteur d'un entérocoque multirésistant aux antibiotiques (ERV ou ERG). 2008. 2 pages. (Réf 21502)

#### ■ Des campagnes sur la prescription de la vancomycine ont-elles un impact sur la colonisation et l'infection aux entérocoques résistants à la vancomycine à l'hôpital ? Revue systématique

**Mots-clés** : ERV, infection, colonisation.

➤ De Bruin MA, Riley LW. Does vancomycin prescribing intervention affect vancomycin-resistant *Enterococcus* infection and colonization in hospitals? A systematic review. BMC Infectious diseases 2007; 7(4): 11 p. (Réf 18676)

## 6 - Traitement

#### ■ Les entérocoques non sensibles à la daptomycine : un nouveau défi pour les cliniciens

**Mots-clés** : *Enterococcus*, daptomycine, antibiorésistance, ERV, prévalence.

➤ Kelesidis T, Humphries R, Uslan DZ, *et al.* Daptomycin nonsusceptible enterococci: an emerging challenge for clinicians. Clinical infectious diseases 2011; 52(2): 228-234. (Réf 28460)

#### ■ Prise en charge des infections à entérocoques multirésistants aux antibiotiques

**Mots-clés** : multirésistance, ERV, *Enterococcus faecium*, ampicilline, aminoside, traitement, *Enterococcus faecalis*.

➤ Arias CA, Contreras GA, Murray BE. Management of multidrug-resistant enterococcal infections. Clinical microbiology and infection 2010; 16(6): 555-562. (Réf 27232)

#### ■ Daptomycine pour le traitement des bactériémies à entérocoque : résultats du CORE (Cubicin Outcomes Registry and Experience)

**Mots-clés** : traitement, bactériémie, *Enterococcus*, ERV, microbiologie, daptomycine, linézolide.

➤ Mohr JF, Friedrich LV, Yankelev S, *et al.* Daptomycin for the treatment of enterococcal bacteraemia: results from the cubicin outcomes registry and experience (CORE). International journal of antimicrobial agents 2009; 33(6): 543-548. (Réf 24745)

- Eurosurveillance : <http://www.eurosurveillance.org>
- Institut de veille sanitaire (InVS) – <http://www.invs.sante.fr>  
Dossier IAS – Rubrique ERG
- Ministère du travail, de l'emploi et de la santé  
Dossier Antibiotiques : <http://www.sante.gouv.fr/antibiotiques.html>
- Observatoire national de l'épidémiologie de la résistance bactérienne aux antibiotiques (Onerba) : <http://www.onerba.org>

**Coordination du numéro** : I. Girot, P. Jarno (CCLIN Ouest) – **Relecteurs** : R. Leclercq (CHU Caen), H. Sénéchal (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** : C. Quattrociochi, 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 <a href="mailto:cclin.est@chu-nancy.fr">cclin.est@chu-nancy.fr</a>	Tél : 02 99 87 35 31 Fax : 02 99 87 35 32 <a href="mailto:isabelle.girot@chu-rennes.fr">isabelle.girot@chu-rennes.fr</a>	Tél : 01 40 27 42 13 Fax : 01 40 27 42 17 <a href="mailto:lebasclé@cclinparisnord.org">lebasclé@cclinparisnord.org</a>	Tél : 04 78 86 49 50 Fax : 04 78 86 49 48 <a href="mailto:cclinse@chu-lyon.fr">cclinse@chu-lyon.fr</a>	Tél : 05 56 79 60 58 Fax : 05 56 79 60 12 <a href="mailto:cclin.so@chu-bordeaux.fr">cclin.so@chu-bordeaux.fr</a>