

NosoThème

Infections chez les personnes âgées dépendantes : infections urinaires, gastro-intestinales et respiratoires

Ce numéro est consacré aux infections les plus fréquentes chez la personne âgée (hors infections cutanées et des tissus mous) : les infections urinaires, gastro-intestinales et respiratoires. Cette revue de littérature n'a pas pour objectif d'être exhaustive mais permet de repérer les principaux documents utiles notamment pour les professionnels des EHPAD investis dans la lutte contre les infections noso-

comiales. 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>

Le numéro d'enregistrement dans la base de données NosoBase figure pour chaque référence.

1 - Réglementation & Recommandations (Généralités)

1.1 Réglementation

■ **Circulaire interministérielle DGCS/DGS n° 2012-118 du 15 mars 2012 relative à la mise en œuvre du programme national de prévention des infections dans le secteur médico-social 2011/2013**

Mots-clés : risque, évaluation, hygiène des mains, signalement, infection respiratoire basse, épidémie, antibiotique, multirésistance, transmission

➔ Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Santé, ministère des Solidarités et de la Cohésion sociale. 2012. 14 pages. (Réf 33855)

■ **Circulaire interministérielle DGS/DHOS/DGAS n° 2009-264 du 19 août 2009 relative à la mise en œuvre du plan stratégique national 2009-2013 de prévention des infections associées aux soins**

Mots-clés : prévention, signalement, multirésistance, antibiotique, indicateur, évaluation, EHPAD

➔ Ministère de la Santé et des Sports, ministère du Travail des Relations sociales de la Famille, de la Solidarité et de la Ville, DGS, *et al.* 2009. 39 pages. (Réf 25329)

1.2 Recommandations françaises

■ **Maîtrise du risque infectieux en EHPAD - Fiches techniques/pratiques - Version 1.** La version 2 de ce document paraîtra fin 2012.

Mots-clés : formation, surveillance, alerte, tenue vestimentaire, alimentation, environnement, linge, déchet, eau/Legionella, entretien des locaux, désinfection des dispositifs médicaux, soin, précautions standard, précautions complémentaires

➔ CClins. 2011. 134 pages. (Réf 32643)

■ **Utilisation des antibiotiques en EHPAD : les incontournables**

Mots-clés : antibiotique, recommandation, traitement, fluoroquinolone

➔ CClin Sud-Est. 2011. 2 pages. (Réf 31231)

■ **Maîtrise du risque infectieux en EHPAD : manuel d'auto-évaluation**

Mots-clés : évaluation, surveillance, alerte, précautions standard, précautions complémentaires, gastro-entérite, infection respiratoire basse

➔ GREPHH. 2011. 28 pages. (Réf 34688)

■ **Programme Priam. Prévention des infections en établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes. Consensus formalisé d'expert, juin 2009**

Mots-clés : recommandation, déchet, EHPAD, désinfection, gant, hygiène des mains, linge, masque, tenue vestimentaire, vaccin, alimentation, hygiène corporelle, sondage urinaire, multirésistance, antibiotique

➔ ORIG, SFHH. Hygiènes 2010; XVIII(1): 1-88. (Réf 2687)

■ **Recommandations pour la pratique des prélèvements microbiologiques en EHPAD**

Mots-clés : prélèvement, hémoculture, urine, grippe, expectoration

➔ CClin Sud-Est, ARLIN Sud-Est, CIRE Rhône-Alpes. CClin Sud-Est. 2009. 2 pages. (Réf 24850)

■ **Les bonnes pratiques de soins en établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes**

Mots-clés : recommandation, intoxication alimentaire, long séjour, linge, hygiène des mains, grippe, conduite à tenir

➔ Ministère de la Santé, de la Jeunesse et des Sports. 2007. 115 pages. (Réf 20572)

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

Mots-clés : définition, recommandation, bactériémie, cathéter, appareil urinaire, pneumonie, bactériurie, EHPAD

➔ Ministère de la Santé, de la Jeunesse et des Sports, CTINILS. 2007. 43 pages. (Réf 18842)

1.3 Recommandations étrangères

■ **Recommandations SHEA/APIC : prévention et contrôle du risque infectieux en établissements de séjour de longue durée**

Mots-clés : maison de retraite, recommandation, contrôle, infection urinaire, appareil respiratoire, pneumonie, grippe, antibiorésistance, précautions standard, hygiène des mains

➔ Smith PW, Bennett G, Bradley S, *et al.* SHEA/APIC guideline: infection prevention and control in the long-term care facility. *American journal of infection control* 2008; 36(7): 504-535. (Réf 21970)

2 - Revue générale & Synthèse

■ **Les infections chez la personne âgée**

Mots-clés : appareil respiratoire, infection urinaire, appareil digestif, pneumopathie, bactériémie, précautions standard, surveillance, hygiène des mains, vaccin, grippe, EHPAD

➔ Maillard A. *Soins gériatriques* 2011; 92: 19-41. (Réf 31911)

■ **L'infection du sujet âgé institutionnalisé**

Mots-clés : appareil respiratoire, infection urinaire, appareil digestif, pneumopathie, bactériémie, EHPAD, épidémiologie, surveillance, soin, prévention, hygiène des mains, toilette du patient

➔ Rothan-Tondeur M, Chami K, Pollet C. *Soins gériatriques* 2011; 92: 20-23. (Réf 31900)

■ **Recommandations pour la lutte contre le risque infectieux dans les EHPAD : étude de consensus Delphi sur internet**

Mots-clés : recommandation, gériatrie, précautions standard, prévention, soin de bouche, hygiène corporelle, sondage urinaire, dispositif médical, cathéter, surveillance

➔ Chami K, Gavazzi G, De Wazières B, *et al.* Guidelines for infection control in nursing homes: a delphi consensus web-based survey. *The Journal of hospital infection* 2011; 79(1): 75-89. (Réf 31402)

■ Prévenir le risque infectieux en EHPAD

Mots-clés : EHPAD, législation, appareil respiratoire, infection urinaire, précautions standard, masque, tenue vestimentaire, hygiène des mains, gant, alimentation, dispositif médical, sondage urinaire
➔ Dubail D, Reingewirtz S. Soins gérontologie 2011; 92: 24-29. (Réf 31901)

■ Maladies infectieuses dans les maisons de retraite : défis et opportunités pour des investigations cliniques

Mots-clés : enquête, risque, surveillance, pneumonie, infection urinaire, EHPAD
➔ Juthani-Mehta M, Quagliariello J. Infectious diseases in the nursing home setting: challenges and opportunities for clinical investigation. Clinical infectious diseases 2010; 51(8): 931-936. (Réf 29580)

■ Les antibiotiques chez les personnes âgées

Mots-clés : antibiotique, microbiologie, pneumonie, appareil respiratoire, infection urinaire, appareil digestif, *Clostridium difficile*, antibioresistance
➔ Weber S, Mawdsley E, Kaye D. Antibacterial agents in the elderly. Infectious disease clinics of north America 2009; 23(4): 881-898. (Réf 28506)

3 - Prévalence

■ Résultats de l'enquête européenne HALT. Quel niveau de risque infectieux en EHPAD ?

Mots-clés : prévalence, enquête, EHPAD, risque, Europe
➔ Vincent A, Thiolet JM, Lejeune B, et al. 2011. Diaporama, site CCLin Sud-Est : http://cclin-sudest.chu-lyon.fr/Journees/JASE/2011/4_Vincent_HALT_EHPAD.pdf

■ Enquête de prévalence des infections en établissements d'hébergement de personnes âgées dépendantes - France, juin-septembre 2010

Mots-clés : prévalence, hygiène des mains, antibiotique, infection urinaire, appareil respiratoire
➔ RAISIN, InVS. 2011. 35 pages. (Réf 32228)

■ Poids des infections parmi 44 869 personnes âgées en EHPAD : étude transversale nationale

Mots-clés : étude transversale, prévalence, facteur de risque, appareil respiratoire
➔ Chami K, Gavazzi G, Carrat F. Burden of infections among 44,869 elderly in nursing homes: a cross-sectional cluster nationwide survey. The Journal of hospital infection 2011; 79(3): 254-259. (Réf 31791)

■ Infections en maisons de retraite (EHPAD) : est-ce le moment de réviser le critère McGeer ?

Mots-clés : maison de retraite, EHPAD, soin de longue durée, prévalence, épidémie, gastro-entérite, surveillance
➔ Rothan-Tondeur M, Piette F, Lejeune B, et al. Infections in nursing homes: is it time to revise the McGeer criteria? Journal of the american geriatrics society 2010; 58(1): 199-201. (Réf 30123)

■ Enquête nationale de prévalence des infections nosocomiales. Résultats dans la population des sujets de 65 ans et plus, France, 2006

Mots-clés : enquête, prévalence, facteur de risque
➔ Lietard C, Lejeune B, Rothan-Tondeur M, et al. Bulletin épidémiologique hebdomadaire 2009; 31-32: 344-348. (Réf 25554)

■ Prévalence des infections dans les établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes : analyse régionale, enquête Priam, France, 2006-2007

Mots-clés : prévalence, enquête, infection respiratoire basse, infection respiratoire haute, étude transversale
➔ Chami K, Gavazzi G, DeWazieres B, et al. Bulletin épidémiologique hebdomadaire 2009; 31-32: 349-352. (Réf 25555)

4. Infections urinaires

4.1 Recommandations

■ Traitement anti-infectieux des infections urinaires

Mots-clés : EHPAD, traitement, antibiotique, infection urinaire, diagnostic, urine
➔ CCLin Sud-Est. 2011. 2 pages. (Réf 31228)

■ 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)

Mots-clés : colonisation, enterococcus, précaution standard, main, gant; chambre, nettoyage, solution hydroalcoolique
➔ CCLIN Paris-Nord, Blanckaert K, Landriu D, et al. CCLin Paris-Nord. 2008. 4 pages. (Réf 21372)

■ Infections urinaires nosocomiales. Conférence de consensus

Mots-clés : infection urinaire, physiopathologie, diagnostic biologique, épidémiologie, prévention
➔ SPILF, AFU. 2002. 45 pages. (Réf 12740)

4.2 Épidémiologie

■ Infection urinaire du sujet âgé

Mots-clés : infection urinaire, antibiotique, bactérie, facteur de risque, contamination, diagnostic, traitement
➔ Chol C, Gonthier R. La Revue de gériatrie 2012; 37(2): 119-128. (Réf 34579)

■ Les infections urinaires en gérontologie

Mots-clés : infection urinaire, diagnostic, prévention, bactériurie
➔ Amie F. Soins gérontologie 2011; 92: 39-40. (Réf 31834)

■ Infections urinaires chez les personnes âgées

Mots-clés : infection urinaire, épidémiologie, cathéter, sonde à demeure, diagnostic, bactériurie, traitement, antibiotique, EHPAD
➔ Nicolle LE. Urinary tract infections in the elderly. Clinics in geriatric medicine 2009; 25(3): 423-436. (Réf 34522)

5. Infections gastro-intestinales

5.1 Réglementation

■ Circulaire n° 2006-404 du 15 septembre 2006 relative aux recommandations de maîtrise de la diffusion des infections à *Clostridium difficile* dans les établissements hébergeant des personnes âgées et dans les unités de soins de longue durée

Mots-clés : *Clostridium difficile*, hygiène des mains, tenue vestimentaire, bionettoyage, recommandation
➔ Ministère de la Santé et des Solidarités. 3 pages. (Réf 17767)

5.2 Recommandations françaises/étrangères

■ Conduite à tenir chez les porteurs de *Clostridium difficile* en période de diarrhées chez un ou plusieurs résidents

Mots-clés : conduite à tenir, EHPAD, *Clostridium difficile*, diarrhée, hygiène des mains, tenue vestimentaire, gant, selle, bassin, déchet, linge, chambre
➔ CCLin Sud-Ouest. 2011. 6 pages. (Réf 30358)

■ Recommandations relatives aux conduites à tenir devant des gastro-entérites aiguës en établissement d'hébergement pour personnes âgées

Mots-clés : recommandation, gastro-entérite, conduite à tenir, EHPAD, précautions standard, traitement, antibiotique, épidémie, diagnostic, *Clostridium difficile*, norovirus, épidémiologie, facteur de risque, désinfection
➔ HCSP. 2010. 77 pages. (Réf 27101)

■ Fiche technique n° 1. Mesures de prévention et de maîtrise de la diffusion des infections à *Clostridium difficile* dans les établissements de santé

Mots-clés : *Clostridium*, prévention, diagnostic, information, précautions complémentaires, chambre, désinfection, nettoyage, épidémie, hygiène des mains, déchet, tenue vestimentaire, javel, précautions contact
➔ CCLin Paris-Nord, Blanckaert K, Landriu D, et al. 2006. 4 pages. (Réf 17610)

■ Prévention et contrôle de la diarrhée nosocomiale associée au *Clostridium difficile* au Québec

Mots-clés : *Clostridium*, épidémiologie, contrôle, diarrhée, recommandation, personnel, personne âgée
➔ Institut National de Santé Publique du Québec, Comité sur les Infections Nosocomiales du Québec. 2005. 87 pages. (Réf 16870)

5.2 Épidémiologie/Investigation

■ Diagnostic, prise en charge et prévention des infections à *Clostridium difficile* dans des établissements de soins de longue durée : synthèse

Mots-clés : prévention, *Clostridium difficile*, diagnostic, soin de longue durée, diarrhée, incidence, transmission, facteur de risque, traitement, gériatrie

↪ Simor AE. Diagnosis, management, and prevention of *Clostridium difficile* infection in long-term care facilities: a review. *Journal of the American Geriatrics Society* 2010; 58(8): 1556-1564. (Réf 29062)

■ Investigation d'une épidémie de gastro-entérite virale dans un établissement hébergeant des personnes âgées. Département du Var, avril-mai 2007

Mots-clés : gastro-entérite, épidémie, contrôle, investigation

↪ InVS, ministère de la Santé et des Sports, DRASS PACA, *et al.* InVS. 2010. 8 pages. (Réf 27816)

■ Investigation d'une épidémie de gastro-entérites virales dans un établissement hébergeant des personnes âgées dépendantes. Alpes-Maritimes, avril-mai 2008

Mots-clés : épidémie, investigation, gastro-entérite, Norovirus, recommandation, désinfection, personnel, hygiène des mains, tenue vestimentaire

↪ InVS, ministère de la Santé et des Sports. InVS. 2010. 11 pages. (Réf 28911)

■ Actualité des gastroentérites virales en établissement de soins et d'hébergement

Mots-clés : gastro-entérite, EHPAD, soin de longue durée, Norovirus, risque, épidémiologie, contrôle

↪ De Rougemont A, Balay K, Belliot G, *et al.* *Hygiènes* 2008; XVI(6): 451-456. (Réf 26883)

■ Épidémies récurrentes à Norovirus dans des établissements de soins de long séjour

Mots-clés : Norovirus, épidémie, soin de longue durée, hygiène des mains

↪ CDC. Recurring norovirus outbreaks in a long-term residential treatment facility - Oregon, 2007. *MMWR* 2009; 58(25): 694-698. (Réf 21697)

5.4. Surveillance

■ Surveillance des gastro-entérites aiguës dans des établissements d'hébergement pour personnes âgées de la région Est de la France

Mots-clés : surveillance, gastro-entérite, Norovirus, gériatrie, épidémie.

↪ Gaspard P, Mosnier A, Balay K, *et al.* *Hygiènes* 2012; XX(3): 147-152. (Réf 34373)

5.5 Contrôle/Prévention

■ Mesures de lutte contre les infections à norovirus. Revue systématique des épidémies dans des espaces semi-clos

Mots-clés : épidémie, Norovirus, contrôle, méta-analyse

↪ Harris J, Lopman BA, O'Brien SJ. Infection control measures for norovirus: a systematic review of outbreaks in semi-enclosed settings. *The Journal of hospital infection* 2010; 74(1): 1-9. (Réf 26069)

■ Impact d'un protocole d'exclusion sur le contrôle d'épidémies de gastroentérites suspectées d'être virales : analyse des enquêtes sur les épidémies dans des établissements de soins

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

↪ Vivancos R, Sundkvist T, Barker D, *et al.* 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; 38(2): 139-143. (Réf 26492)

■ *Clostridium difficile* : prévalence, conséquences et traitement chez la personne âgée

Mots-clés : *Clostridium difficile*, prévalence, diagnostic, prévention, épidémiologie, transmission, diarrhée, traitement

↪ Salles N. *Les Cahiers de l'année gérontologique* 2009; 1(1): 73-79. (Réf 34650)

■ Épidémies d'infections à Norovirus en maisons de retraite : évaluation des mesures de lutte contre le risque infectieux

Mots-clés : Norovirus, épidémie, maison de retraite, EHPAD, transmission, prévention, aérosol, surface, personnel, hygiène des mains, bionettoyage

↪ Friesema I, Vennema H, Heijne J, *et al.* Norovirus outbreaks in nursing homes: the evaluation of infection control measures. *Epidemiology and Infection* 2009; 137: 1722-1733. (Réf 26700)

6. Infections respiratoires

6.1 Réglementation

■ Note n° 207 du 3 octobre 2008 aux directeurs d'établissement de santé et d'établissements médico-sociaux relative à la vaccination contre la grippe des professionnels de santé et des professionnels en contact régulier et prolongé avec des sujets à risque

Mots-clés : vaccin, grippe, personnel, législation, maison de retraite

↪ Ministère de la Santé, de la Jeunesse, des Sports et de la Vie associative. 2008. 2 pages. (Réf 24524)

■ Circulaire n° 2006-489 du 22 novembre 2006 relative à la conduite à tenir devant les infections respiratoires aiguës basses chez les personnes âgées

Mots-clés : EHPAD, infection respiratoire basse, conduite à tenir, grippe, vaccin, *Streptococcus pneumoniae*, *Bordetella*, épidémie, hygiène des mains

↪ Ministère de la Santé et des Solidarités. 2006. 42 pages. (Réf 18203)

■ Décret n° 2006-1260 du 14 octobre 2006 pris en application de l'article L. 3111-1 du code de la santé publique et relatif à l'obligation vaccinale contre la grippe des professionnels mentionnés à l'article L. 3111-4 du même code

Mots-clés : grippe, personnel, vaccin

↪ Ministère de la Santé et des Solidarités. 2006. 1 page. (Réf 17833)

■ Note DGS/SD5C/DHOS/E2/DGAS/SD2 n° 2004-444 du 17 septembre 2004 diffusant un avis du Conseil supérieur d'hygiène publique de France - section maladies transmissibles - relatif à la prophylaxie chez les personnes à risque lors d'une épidémie de grippe dans une collectivité, en période de circulation du virus grippal

Mots-clés : grippe, personnel, vaccin

↪ Ministère de la Santé et de la Protection sociale, DGS, DHOS, *et al.* 2004. 8 pages. (Réf 14528)

6.2 Recommandations françaises/étrangères

■ Traitement anti-infectieux des bronchites

Mots-clés : EHPAD, traitement, antibiotique, bronchite, infection respiratoire basse

↪ CCLin Sud-Est. 2011. 2 pages. (Réf 31229)

■ Avis du Conseil supérieur d'hygiène publique de France relatif à la conduite à tenir devant des cas groupés d'infection invasive à pneumocoque dans une collectivité de personnes âgées. Séances du 14 janvier 2005 et du 12 mai 2005

Mots-clés : *Streptococcus pneumoniae*, épidémie, vaccin, grippe, antibioprofylaxie

↪ CSHPF. 2005. 2 pages. (Réf 15756)

■ Avis du Conseil supérieur d'hygiène publique de France relatif à la prophylaxie chez les personnes à risque lors d'une épidémie de grippe dans une collectivité, en période de circulation du virus grippal. Séance du 16 janvier 2004

Mots-clés : épidémie, grippe, recommandation, vaccin, personnel, personne âgée, EHPAD

↪ CSHPF. 2004. 6 pages. (Réf 13834)

■ Conduite à tenir devant des infections respiratoires aiguës basses dans les collectivités de personnes âgées

Mots-clés : infection respiratoire basse, recommandation, hygiène des mains, gant, masque, précautions standard, *Bordetella*, grippe, *Streptococcus pneumoniae*, traitement, personnel, contrôle, EHPAD

↪ Ministère de la Santé, de la Jeunesse, des Sports et de la Vie associative, DGS. 2008. 10 pages (Réf 22663)

■ Mesures pour la gestion d'un ou plusieurs cas de grippe en EHPAD

Mots-clés : grippe, diagnostic, traitement, épidémie, masque, vaccin, personnel

➔ CCLin Sud-Est, ARLIN Sud-Est, CIRE Rhone-Alpes. 2009. 2 pages. (Réf 24844)

■ Mesures pour la prévention et la maîtrise de la diffusion de la coqueluche en EHPAD

Mots-clés : prévention, *Bordetella pertussis*, EHPAD, diagnostic, antibiotique, personnel, vaccin

➔ CCLin Sud-Est, ARLIN Sud-Est, CIRE Rhône-Alpes. 2009. 2 pages. (Réf 24841)

■ Traitement anti-infectieux des pneumonies

Mots-clés : EHPAD, antibiotique, pneumonie, traitement, infection respiratoire basse, diagnostic, amoxicilline, pristinamycine, fluoroquinolone

➔ CCLin Sud-Est. 2011. 2 pages. (Réf 31227)

■ Guide des conduites à tenir devant une ou plusieurs infections respiratoires aiguës basses dans les collectivités de personnes âgées

Mots-clés : infection respiratoire basse, grippe, vaccin, prévention, investigation, *Legionella*, *Streptococcus pneumoniae*, *Bordetella*, épidémie, masque, gant, hygiène des mains

➔ Ministère de la Santé et des Solidarités, CSHPF. 2005. 39 pages. (Réf 18204)

■ Guide d'intervention Influenza en milieu d'hébergement et de soins de longue durée. Prévention, surveillance et contrôle. Groupe de travail provincial sur l'influenza en milieu fermé

Mots-clés : grippe, prévention, long séjour, vaccin

➔ Santé et Services Sociaux du Québec. 2006. 32 pages. (Réf 17796)

■ Guidelines for preventing health-care-associated pneumonia

Mots-clés : pneumonie, appareil respiratoire, Pneumovirus, ventilation, désinfection, stérilisation, *Bordetella*

➔ CDC. 2003. 36 pages. (Réf 1190)

6.3 Épidémiologie/Investigation

■ Pneumonie acquise en maison de retraite : dix ans d'expérience dans un seul centre

Mots-clés : pneumonie, maison de retraite, mortalité, gériatrie, *Streptococcus pneumoniae*, enterobactérie, virus, *Staphylococcus aureus*, méticillino-résistance, microbiologie

➔ Polverino E, Dambrava P, Cilloniz C, *et al.* Nursing home-acquired pneumonia: a 10 year single-centre experience. *Thorax* 2010; 65(4): 354-359. (Réf 27727)

■ Episodes de grippe dans deux établissements d'hébergement pour personnes âgées dans les Bouches-du-Rhône, France, mars-avril 2008

Mots-clés : grippe, épidémie, personnel, infection respiratoire basse, EHPAD

➔ Calatayud I, Six C, Duponchel JL, *et al.* Bulletin épidémiologique hebdomadaire 2009; 18-19: 189-192. (Réf 24328)

■ Évolution des taux de mortalité des résidents de maisons de retraite atteints d'infections respiratoires basses

Mots-clés : maison de retraite, mortalité, taux, infection respiratoire basse, étude prospective, traitement, antibiotique, pneumopathie, facteur de risque

➔ Nicolle LE, Mubareka S, Simor A, *et al.* Variation in mortality rates among long-term care facilities for residents with lower respiratory tract infection. *Infection control and hospital epidemiology* 2008; 29(8): 754-759. (Réf 22102)

6.4 Surveillance

■ Surveillance des épidémies d'infections respiratoires et de gastro-entérites aiguës dans les établissements hébergeant des personnes âgées - Pays de la Loire - hiver 2010-2011

Mots-clés : surveillance, épidémie, appareil respiratoire

➔ Barataud D, Leclere B, Aury K, *et al.* Bulletin de veille sanitaire 2012; 10: 1-6. (Réf 33090)

■ Surveillance des épidémies d'infections respiratoires basses dans les EHPAD en France

Mots-clés : surveillance, infection respiratoire basse, épidémie, virus, grippe, contrôle, EHPAD, vaccin, signalement, mortalité

➔ Vaux S, Poujol I, Bonmarin I, *et al.* Surveillance of lower respiratory tract infections outbreaks in nursing homes in France. *European journal of epidemiology* 2009; 24(3): 149-155. (Réf 34480)

■ Dispositif de surveillance des cas groupés d'infections respiratoires aiguës basses dans les collectivités de personnes âgées de la région Paca

Mots-clés : surveillance, infection respiratoire basse, EHPAD, grippe, vaccin, personnel, signalement, investigation, enquête

➔ CIRE du Sud, ARLIN PACA, InVS, *et al.* 2008. 35 pages. (Réf 27336)

■ Cas groupés d'infections respiratoires aiguës et stratégie d'alerte en institutions de personnes âgées

Mots-clés : gériatrie, infection respiratoire basse, grippe, Pneumovirus, EHPAD, maison de retraite, étude prospective, épidémie, alerte, prélèvement, dépistage

➔ Gaspard P, Mosnier A, Cohen JM, *et al.* Médecine et maladies infectieuses 2011; 41(5): 253-261. (Réf 29141)

6.5 Contrôle/Prévention

■ Couvertures vaccinales anti-pneumococcique et antitétanique chez les résidents des établissements d'hébergement pour personnes âgées de Bourgogne et Franche-Comté, France, 2009

Mots-clés : vaccin, *Streptococcus pneumoniae*, *Clostridium tetani*, EHPAD, maison de retraite, soin de longue durée

➔ Tiv M, Clinard F, Guthmann JP, *et al.* Bulletin épidémiologique hebdomadaire 2010; 4: 25-28. (Réf 26412)

■ Effets de la vaccination contre la grippe du personnel soignant sur la mortalité des personnes âgées dans les établissements de soins de longue durée : un essai clinique contrôlé et randomisé

Mots-clés : personnel, vaccin, mortalité, long séjour, grippe

➔ Carman W, Elder AG, Wallace LA, *et al.* Effects of influenza vaccination of health-care workers on mortality of elderly people in long-term care: a randomised controlled trial. *The Lancet* 2000; 355(9198): 93-97. (Réf 5275)

Pour en savoir plus :

Fondation nationale de gérontologie (FNG) : <http://www.fng.fr/>

Institut de Veille Sanitaire (InVS) : <http://www.invs.sante.fr/>

NosoBase : <http://nosobase.chu-lyon.fr>

Observatoire du risque infectieux en gériatrie (ORIG) : <http://www.orig.fr/>

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

Société française de gériatrie et de gérontologie (SFGG) : <http://www.sfgg.fr/>

Les sites des CCLIN :

CCLIN Est : <http://www.cclin-est.org>

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