

NosoThème

Risque infectieux en hémodialyse

Nous avons retenu le thème du risque infectieux en hémodialyse en raison de la plus grande fragilité de ces patients en insuffisance rénale, régulièrement exposés à des procédures invasives qui peuvent les mettre en contact avec divers agents infectieux bactériens et viraux. 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>

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

1 - Recommandations

1.1 Recommandations françaises

■ Les bonnes pratiques d'hygiène en hémodialyse

Mots-clés : recommandation, hémodialyse, exposition au sang, désinfection, hépatite B, hépatite C, virus de l'immunodéficience humaine, agent transmissible non conventionnel, transmission, surveillance, législation, nettoyage, déchet, architecture, contamination, eau, personnel

➔ SFHH. Les bonnes pratiques d'hygiène en hémodialyse. 2004. 81 pages. (Réf 15496)

■ Gestion du risque infectieux en hémodialyse

Mots-clés : recommandation, hémodialyse, désinfection, risque, linge, déchet, tenue vestimentaire, personnel, local, contamination, eau

➔ Ministère de la Santé et de la Protection Sociale. Gestion du risque infectieux en hémodialyse. 2004. 130 pages. (Réf 15222)

■ Recommandations relatives aux risques de contamination des générateurs et moniteurs d'hémo(dia)filtration

Mots-clés : recommandation, hémodialyse, prévention, contamination, sang, matériovigilance

➔ AFSSAPS. Recommandations relatives aux risques de contamination des générateurs et moniteurs d'hémo(dia)filtration. 2004. 5 pages. (Réf 19320)

1.2 Recommandations étrangères

■ Mesures d'hygiène requises en dialyse et clarification des recommandations concernant les flacons pour usage parentéral

Mots-clés : recommandation, dialyse rénale, usage unique

➔ CDC. Infection control requirements for dialysis facilities and clarification regarding guidance on parenteral medication vials. Morbidity and mortality weekly report 2008; 57(32): 875-876. (Réf 21541)

■ Recommandations européennes de bonnes pratiques (EBPG) en hémodialyse. Deuxième vague

Mots-clés : hémodialyse, recommandation, alimentation, alimentation parentérale, fistule, infirmier, médecin, cathéter veineux central, antibiotique

➔ Canaud B, Fouque D. Recommandations européennes de bonnes pratiques (EBPG) en hémodialyse. Deuxième vague. Néphrologie et thérapeutique 2008; 4(2): 115-124. (Réf 21186)

■ Recommandations pour la prévention de la transmission des infections en hémodialyse

Mots-clés : recommandation, hémodialyse, transmission, bactérie, virus, prévention

➔ CDC. Recommendations for preventing transmission of infections among chronic hemodialysis patients. Morbidity and mortality weekly report 2001; 50(RR-5): 1-43. (Réf 9004)

2 - Réglementation

■ Circulaire N°DHOS/E4/AFSSAPS/DGS/2007/52 du 30 janvier 2007 relative aux spécifications techniques et à la sécurité sanitaire de la pratique de l'hémofiltration et de l'hémodiafiltration en ligne dans les établissements de santé (Réf 18685)

Mots-clés : hémodialyse, réglementation, méthodologie, eau

■ Circulaire du 25 avril 2005 relative aux locaux, matériels techniques et dispositifs médicaux dans les établissements de soins exerçant l'activité « Traitement IRC par la pratique extrarénale » (Réf 15882)

Mots-clés : hémodialyse, réglementation, architecture, local, matériel médico-chirurgical,

■ Circulaire DHOS/SDO n° 228 du 15 mai 2003, relative à l'application des décrets n° 2002-1197 et 2002-1198 du 23 septembre 2002 (Réf 11773)

Mots-clés : hémodialyse, réglementation, personnel, insuffisance rénale

■ Décret n° 2002-1198 du 23 septembre 2002, relatif aux conditions techniques de fonctionnement des établissements de santé qui exercent l'activité de traitement de l'insuffisance chronique par la pratique de l'épuration extrarénale et modifiant le code de la santé publique (troisième partie: décrets) (Réf 11215)

Mots-clés : hémodialyse, réglementation, structure de soins, néphrologie, personnel, dialyse péritonéale, infirmier

■ Décret n° 2002-1197 du 23 septembre 2002, relatif à l'activité de traitement de l'insuffisance rénale chronique par la pratique de l'épuration extrarénale et modifiant le code de la santé publique (deuxième partie: décrets en conseil d'État) (Réf 11214)

Mots-clés : hémodialyse, réglementation, structure de soins, néphrologie, personnel, dialyse péritonéale

■ Circulaire DGS/DH/AFSSAPS n° 2000-337 du 20 juin 2000 relative à la diffusion d'un guide pour la production d'eau pour l'hémodialyse des patients insuffisants rénaux (Réf 7880)

Mots-clés : hémodialyse, réglementation, recommandation, eau, surveillance

■ Lettre circulaire DH/EM 1 n° 99-0415 du 11 janvier 1999 relative à la sécurité des dispositifs médicaux: incidents ou risques d'incident d'hémolyse aiguë liés au traitement (Réf 5976)

Mots-clés : hémodialyse, hémovigilance, réglementation

3 - Revue générale & Synthèse

■ Pourquoi un programme de lutte contre le risque infectieux est-il nécessaire en hémodialyse ?

Mots-clés : hémodialyse, mortalité, syndrome septique, *Enterococcus*, *Staphylococcus aureus*, antibiorésistance, prévention

➔ Arduino M, Tokars J. Why is an infection control program needed in the hemodialysis setting? *Nephrology news and issues* 2005;45-49. (Réf 16045)

■ Bonnes pratiques d'hygiène en hémodialyse

Mots-clés : recommandation, hémodialyse, exposition au sang, désinfection, hépatite B, hépatite C, virus de l'immunodéficience humaine, agent transmissible non conventionnel, transmission, surveillance, législation, nettoyage, déchet, architecture, contamination, eau, personnel

➔ SFHH. Bonnes pratiques d'hygiène en hémodialyse. *Hygiènes* 2005; 13(2): 1-156. (Réf 15496)

■ Les infections nosocomiales en hémodialyse

Mots-clés : hémodialyse, bibliographie, hépatite C, hépatite B, bactériémie, prévention, surveillance

➔ Alter MJ, Tokars JI, Arduino MJ *et al.* Nosocomial infections associated with hemodialysis, in Mayhall CG, ed. *Hospital epidemiology and infection control*, 3rd ed., Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins ; 2004 : 1139-1160. (Réf 21597)

■ Intérêt de la surveillance des infections chez les hémodialysés chroniques en centre

Mots-clés : surveillance, hémodialyse, étude prospective, facteur de risque, taux, bactériémie, cathéter

➔ Hajjar J, Girard R, Marc JM *et al.* Intérêt de la surveillance des infections chez les hémodialysés chroniques en centre. *Bulletin épidémiologique hebdomadaire* 2003; 3: 10-12. (Réf 13998)

■ Surveillance et maîtrise des infections virales à diffusion hémotogène dans des services d'hémodialyse

Mots-clés : surveillance, hémodialyse, virus, transmission, prévention, hépatite B, hépatite C, hépatite D, hépatite G, dépistage, recommandation

➔ Zuckerman M. Surveillance and control of blood-borne virus infections in haemodialysis units. *The Journal of Hospital Infection* 2002; 50: 1-5. (Réf 9856)

■ Complications infectieuses de l'accès vasculaire pour l'hémodialyse

Mots-clés : hémodialyse, cathéter veineux, antibiotique, bactériémie, *Staphylococcus*, morbidité

➔ Nassar GM, Ayus JC. Infectious complications of the hemodialysis access. *Kidney international* 2001; 60: 1-13. (Réf 9189)

4 - Infections virales

■ Transmission de l'hépatite C dans des unités d'hémodialyse: importance des mesures d'hygiène hospitalière et des techniques d'asepsie

Mots-clés : hépatite C, virus, transmission, cathéter, hémodialyse, épidémie, investigation

➔ Thompson ND, Novak RT, Datta D *et al.* Hepatitis C virus transmission in hemodialysis units: importance of infection control practices and aseptic technique. *Infection control and hospital epidemiology* 2009; 30(9): 900-903. (Réf 25249)

■ Transmission du virus de l'hépatite C en hémodialyse - New York, 2001-2008

Mots-clés : hépatite C, hémodialyse, investigation, transmission

➔ Hepatitis C virus transmission at an outpatient hemodialysis unit—New York, 2001-2008. *Morbidity and mortality weekly report* 2009; 58(8) : 189-194. (Réf 21584)

■ Transmission du virus de l'hépatite B et du virus de l'hépatite C associée à des soins prodigués en dehors des centres hospitaliers: États-Unis 1998-2008

Mots-clés : virus, hépatite B, hépatite C, transmission, hémodialyse, long séjour, hospitalisation de jour, ambulatoire, personnel, dépistage, risque, prévention

➔ Thompson ND, Perz JF, Moonman *et al.* Nonhospital health care-associated hepatitis B and C virus transmission: United States, 1998-2008. *Annals of internal medicine* 2009;150(1): 33-39. (Réf 23220)

■ Rôles déterminants de la contamination environnementale et du non-respect des précautions standard dans le risque de transmission du virus de l'hépatite C en hémodialyse

Mots-clés : hémodialyse, précaution standard, hépatite C, compliance, surface, hygiène des mains, étude prospective

➔ Girou E, Chevaliez S, Challine D *et al.* Determinant roles of environmental contamination and noncompliance with standard precautions in the risk of hepatitis C virus transmission in a hemodialysis unit. *Clinical infectious diseases* 2008; 47(5): 627-633. (Réf 21598)

■ Prévalence et incidence du virus de l'hépatite C en hémodialyse: dépistage et prévention

Mots-clés : hémodialyse, hépatite C, prévalence, incidence, prévention, dépistage

➔ Kamar N, Izopet J, Rostaing L. Prévalence et incidence du virus de l'hépatite C en hémodialyse: dépistage et prévention. *Néphrologie et thérapeutique* 2008; 4(2): 89-91. (Réf 21184)

■ Transmission du virus de l'hépatite B (génotype E) dans une unité d'hémodialyse

Mots-clés: hépatite B, transmission, virus, hémodialyse, biologie moléculaire, épidémiologie

➔ Ramalingam S, Leung T, Cairns H *et al.* Transmission of hepatitis B virus (genotype E) in a haemodialysis unit. *The Journal of clinical virology* 2007; 40(2): 105-109. (Réf 23904)

■ Transmission nosocomiale lors d'épidémies simultanées d'infections par le virus de l'hépatite B (VHB) et par le virus de l'hépatite C (VHC) dans un centre d'hémodialyse

Mots-clés : épidémie, transmission, hépatite B, hépatite C, hémodialyse, Europe

➔ Kondili LA, Genovese D, Argentini C *et al.* Nosocomial transmission in simultaneous outbreaks of hepatitis C and B virus infections in a hemodialysis center. *European journal of clinical microbiology and infectious diseases* 2006; 25(8): 527-531. (Réf 17432)

■ Accidents exposant au sang et soignants en hémodialyse: données épidémiologiques et prévention en France

Mots-clés : hémodialyse, exposition au sang, personnel, épidémiologie, prévention, France

➔ Tarantola A, L'Héritier F, Astagneau P *et al.* Accidents exposant au sang et soignants en hémodialyse: données épidémiologiques et prévention en France. *Néphrologie et thérapeutique* 2005; 1(3): 167-173. (Réf 21600)

■ Investigation de 22 cas de contamination par le virus de l'hépatite C dans un centre d'hémodialyse, Béziers, 2001-2002

Mots-clés : investigation, contamination, hépatite C, hémodialyse, enquête, épidémiologie descriptive, transmission manuportée, cas témoin

➔ Savey A, Simon F, Lepoutre A *et al.* Investigation de 22 cas de contamination par le virus de l'hépatite C dans un centre d'hémodialyse, Béziers, 2001-2002. *Bulletin épidémiologique hebdomadaire* 2003; 16-17: 104-107. (Réf 11661)

■ Profils de la prévalence de l'hépatite C et de la séroconversion dans les unités d'hémodialyse de 3 continents: l'étude DOPPS

Mots-clés : hémodialyse, prévalence, hépatite C, étude prospective, facteur de risque, virus de l'immunodéficience humaine

➔ Fissell RB, Bragg-Gresham JL, Woods JD *et al.* Patterns of hepatitis C prevalence and seroconversion in hemodialysis units from three continents: the DOPPS. *Kidney international* 2004; 65(6): 2335-2342. (Réf 13825)

■ Rôle joué par le type d'accès vasculaire dans la transmission du virus de l'hépatite C dans une unité d'hémodialyse à prévalence élevée

Mots-clés : transmission, hépatite C, prévalence, hémodialyse, virus, cohorte, étude rétrospective, centre hospitalier spécialisé, transfusion, facteur de risque

➔ Saxena AK, Panhotra BR, Sundaram DS. The role the type of vascular access plays in the transmission of hepatitis C virus in a high prevalence hemodialysis unit. *The journal of vascular access* 2002; 3(4): 158-163. (Réf 14265)

■ Épidémie d'infection au virus de l'hépatite C dans une unité d'hémodialyse: transmission potentielle par le générateur d'hémodialyse ?

Mots-clés : hépatite C, épidémie, hémodialyse, transmission indirecte, équipement, transmission manuportée, cas témoin, France
➔ Delarocque-Astagneau E, Baffoy N, Thiers V *et al.* Outbreak of hepatitis C virus infection in a hemodialysis unit: potential transmission by the hemodialysis machine? Infection control and hospital epidemiology 2002; 23(6): 328-334. (Réf 11082)

■ Transmission de patient à patient du virus de l'hépatite C dans des unités d'hémodialyse

Mots-clés : virus, hépatite C, hémodialyse, transmission, transfusion
➔ Askapan H, Oymak O, Dogukan A *et al.* Patient to patient transmission of hepatitis C virus in hemodialysis units. Clinical nephrology 2001; 55(6): 477-481. (Réf 11982)

■ Recommandations vaccinales pour les patients en dialyse chronique

Mots-clés : vaccin, recommandation, dialyse rénale
➔ Rangel MC, Coronado VG, Euler GL *et al.* Vaccine recommendations for patients on chronic dialysis. Seminar in dialysis 2000; 13(2): 101-107. (Réf 14000)

■ Transmission épidémique du virus de l'immunodéficience humaine dans des centres de dialyse rénale égyptiens

Mots-clés : transmission, virus de l'immunodéficience humaine, dialyse rénale, biologie moléculaire, hémodialyse
➔ El Sayed NM, Gomatos PJ, Beck-Sagué CM *et al.* Epidemic transmission of human immunodeficiency virus in renal dialysis centers in Egypt. Journal of infectious diseases 2000; 181(1): 91-97. (Réf 5282)

■ Transmission du VIH dans un centre de dialyse

Mots-clés : hémodialyse, virus de l'immunodéficience humaine, dialyse rénale, transmission, Amérique du sud, épidémie, risque
➔ Velandia M, Fridkin SK, Cárdenas V *et al.* Transmission of HIV in dialysis centre. Lancet 1995; 345(8962): 1417-1422. (Réf 1810)

5 – Infections bactériennes

■ Mise en œuvre de mesures visant à contrôler une épidémie de portage d'entérocoques résistants aux glycopeptides dans un centre d'hémodialyse

Mots-clés : hémodialyse, Enterococcus résistant à la vancomycine, hygiène des mains, Enterococcus faecium, épidémie, néphrologie, contrôle
➔ Diguio N, Chanet P, Hautemanière A *et al.* Mise en œuvre de mesures visant à contrôler une épidémie de portage d'entérocoques résistants aux glycopeptides dans un centre d'hémodialyse. Néphrologie et thérapeutique 2009; 5(Suppl 4): S272-S280. (Réf 25026)

■ La septicémie parmi les patients sous dialyse: incidence, facteurs de risque et pronostic

Mots-clés : septicémie, incidence, facteur de risque, dialyse rénale, pronostic, cohorte, diabète
➔ Powe NR, Jaar B, Furth SL *et al.* Septicemia in dialysis patients: incidence, risk factors, and prognosis. Kidney international 1999; 55(3): 1081-1090. (Réf 13993)

■ Facteurs de risque d'infections bactériennes pour des patients adultes en hémodialyse chronique: étude prospective multicentrique

Mots-clés : facteur de risque, hémodialyse, étude prospective, cathéter, Staphylococcus aureus
➔ Hoen, Kessler M, Hestin D *et al.* Risk factors for bacterial infections in chronic haemodialysis adult patients: a multicentre prospective survey. Nephrology dialysis and transplantation 1995;10(3): 377-381. (Réf 7851)

5.1 Infections associées au cathétérisme

■ Dysfonctionnement et complications infectieuses des cathéters veineux centraux de longue durée pour hémodialyse chronique

Mots-clés : cathéter veineux central, hémodialyse, traitement, prévention, complication, facteur de risque, infection systémique
➔ Canaud B, Leray-Moragues H, Gontier-Picard A *et al.* Dysfonctionnement et complications infectieuses des cathéters veineux centraux de longue durée pour hémodialyse chronique. Hygiènes 2009; 17(4): 289-299. (Réf 24610)

■ Modification de la technique de changement pour la prise en charge des dysfonctionnements des cathéters tunnelisés pour hémodialyse en présence d'infection du site de sortie: rapport d'amélioration de la qualité

Mots-clés : hémodialyse, cathéter, qualité, centre hospitalier universitaire
➔ Lai CH, Kan CD, Wu HY, Luo CY, Chao CM, Wen JS. Modified exchange technique for management of dysfunctional tunneled hemodialysis catheters in the presence of exit-site infection: a quality improvement report. American journal of kidney diseases 2009; 53(1): 112-120. (Réf 23534)

■ Analyse des facteurs de risque de bactériémie pour 2000 cathéters de type dual laissés à demeure, en hémodialyse

Mots-clés : hémodialyse, cathéter veineux central, bactériémie, facteur de risque, étude prospective, cohorte, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Enterobacter cloacae
➔ Lemaire X, Morena M, Leray-Moragues H *et al.* Analysis of risk factors for catheter-related bacteremia in 2000 permanent dual catheters for hemodialysis. Blood purification 2009; 28(1): 21-28. (Réf 25403)

■ Une stratégie efficace pour diminuer le taux des complications des cathéters veineux centraux tunnelisés en hémodialyse

Mots-clés : cathéter veineux central, fistule, bactériémie, hémodialyse, complication, incidence, prévalence, chlorhexidine
➔ Jean G, Vanel T, Bresson E *et al.* Une stratégie efficace pour diminuer le taux des complications des cathéters veineux centraux tunnelisés en hémodialyse. Néphrologie et thérapeutique 2009; 5(4): 280-286. (Réf 24820)

■ Les infections graves chez les patients en dialyse péritonéale et en hémodialyse chronique conventionnelle: péritonites et infections de la voie d'abord vasculaire

Mots-clés : hémodialyse, cathéter veineux central, bactériémie, facteur de risque
➔ Beaudreuil S, Hebibi H, Charpentier B *et al.* Les infections graves chez les patients en dialyse péritonéale et en hémodialyse chronique conventionnelle: péritonites et infections de la voie d'abord vasculaire. Réanimation 2008; 17(3): 233-241. (Réf 21601)

■ Infections invasives à Staphylococcus aureus résistant à la méticilline parmi les patients hémodialysés

Mots-clés : hémodialyse, Staphylococcus aureus, antibiorésistance, surveillance, épidémiologie
➔ CDC. Invasive methicillin-resistant Staphylococcus aureus infections among dialysis patients - United States, 2005. Morbidity mortality weekly report 2007; 56(9): 197-199. (Réf 17061)

■ Bactériémies sur cathéters veineux centraux chez les patients hémodialysés chroniques: épidémiologie et « evidence-based management »

Mots-clés : hémodialyse, épidémiologie, cathéter veineux central, bactériémie, facteur de risque, bibliographie
➔ Katneni R, Hedayati SS. Central venous catheter-related bacteremia in chronic hemodialysis patients: epidemiology and evidence-based management. Nature clinical practice - nephrology. 2007; 3(5): 256-266. (Réf 21602)

■ Enquête sur la colonisation nasale par Staphylococcus aureus et des staphylocoques à coagulase négative chez des patients bénéficiant d'hémodialyse

Mots-clés : hémodialyse, Staphylococcus aureus, colonisation nasale, taux, antibiorésistance, Europe
➔ Koziol-Montewka M, Szczepanik A, Baranowicz I *et al.* The investigation of Staphylococcus aureus and coagulase-negative staphylococci nasal carriage among patients undergoing haemodialysis. Microbiological research 2006; 161(4): 281-287. (Réf 18478)

■ Réduire les bactériémies liées à la dialyse et recommandations pour la surveillance aux États-Unis: étude prospective

Mots-clés : bactériémie, hémodialyse, surveillance, étude prospective, antibiotique
➔ George A, Tokars J, Clutterbuck E *et al.* Reducing dialysis associated bacteraemia, and recommendations for surveillance in the United Kingdom: prospective study. British medicine journal 2006; 332(7555): 1435. (Réf 17523)

■ Étude prospective des infections bactériennes liées aux voies d'abord pour l'hémodialyse

Mots-clés : hémodialyse, étude prospective, cathéter, bactériémie, *Staphylococcus*, bacille gram négatif, cocci gram positif, déficit immunitaire
 ➤ Saeed Abdulrahman I, Al-Mueilo SH, Bokhary HA *et al.* A prospective study of hemodialysis access-related bacterial infections. *Journal of infection and chemotherapy* 2002; 8(3): 242-246. (Réf 11197)

■ Épidémie d'infections du site d'accès vasculaire pour l'hémodialyse liées à un dysfonctionnement des cathéters tunnellisés permanents : en profiter pour mettre en place une surveillance active des infections

Mots-clés : hémodialyse, cathéter, épidémie, étude prospective, cohorte, bactériémie
 ➤ Hannah EL, Stevenson KB *et al.* Outbreak of hemodialysis vascular access site infections related to malfunctioning permanent tunneled catheters: making the case for active infection surveillance. *Infection control and hospital epidemiology* 2002; 23(9): 538-541. (Réf 11048)

■ Surveillance standardisée des infections de voie d'abord vasculaire en hémodialyse : une expérience de 18 mois dans un centre d'hémodialyse en hospitalisation de jour constitué de plusieurs établissements

Mots-clés : hémodialyse, surveillance, hospitalisation de jour, cathéter, incidence, fistule
 ➤ Stevenson KB, Adcox MJ, Mallea MC *et al.* Standardized surveillance of hemodialysis vascular access infections: 18 month experience at an outpatient, multifacility hemodialysis center. *Infection control and hospital epidemiology* 2000; 21: 200-203. (Réf 7614)

5.2 Infections associées au générateur et au dialysat

■ Infections systémiques à *Serratia liquefaciens* causées par la contamination d'époïétine alfa dans un centre d'hémodialyse

Mots-clés : hémodialyse, septicémie, cas témoin, contamination
 ➤ Grohskopf LA, Roth VR, Feikin DR *et al.* *Serratia liquefaciens* bloodstream infections from contamination of epoetin alfa at a hemodialysis center. *The new england journal of medicine* 2001; 344(20): 1491-1497. (Réf 9019)

■ Cas groupés de bactériémies et de réactions fébriles parmi des patientes hémodialysées à l'aide de générateurs de dialyse à «Waste handling option» ou «WHO» (évacuation du liquide de rinçage)

Mots-clés : bactériémie, hémodialyse, *Enterobacter*, hémoculture
 ➤ Jochimsen E, Frenette C, Delorme M *et al.* A cluster of bloodstream infections and pyrogenic reactions among hemodialysis patients traced to dialysis machine waste-handling option units. *American journal of nephrology* 1998; 18: 485-489. (Réf 16740)

■ Insuffisance hépatique et décès après exposition à des microcystines dans un centre d'hémodialyse au Brésil

Mots-clés : hémodialyse, mortalité, cohorte, eau, cyanobactérie
 ➤ Jochimsen EM, Carmichael WW, An JS *et al.* Liver failure and death after exposure to microcystins at a hemodialysis center in Brazil. *The new england journal of medicine* 1998; 338(13): 873-878. (Réf 21603)

Pour en savoir plus :

- Société française d'hygiène hospitalière : <http://www.sfhf.net>
- Société de néphrologie : <http://www.soc-nephrologie.org>
- Centers for Disease Control and Prevention - Infection Control in Healthcare Settings : <http://www.cdc.gov/ncidod/dhqp>

■ L'eau de dialyse en réanimation

Mots-clés : eau, soin intensif, hémodialyse, désinfection, norme
 ➤ Dorez D, Soule H. L'eau de dialyse en réanimation. *Réanimation* 2009; 18(5): 407-412. (Réf 24999)

■ Surveillance des infections chez les patients dialysés : expérience du réseau pilote DIALIN

Mots-clés : surveillance, hémodialyse, bactériémie, hépatite C, réseau
 ➤ Ayzac L, Marc JM, Girard R *et al.* Thématique - surveillance et investigation : nouveaux enjeux. Surveillance des infections chez les patients dialysés : expérience du réseau pilote DIALIN. *Hygiènes* 2008; 16(4): 289-297. (Réf 22613)

■ Évaluation des risques biologiques professionnels du technicien de dialyse

Mots-clés : évaluation, risque professionnel, hémodialyse, technicien, matériel médico-chirurgical, désinfection, déchet domestique, déchet d'activité de soins, déchet toxique, exposition au sang, virus
 ➤ Pichenot O, Barbe A, Thiriet S *et al.* Évaluation des risques biologiques professionnels du technicien de dialyse. *Hygiènes* 2008; 16(5): 407-415. (Réf 23329)

■ Méta-analyse : antibiotiques pour la prophylaxie des infections liées aux cathéters d'hémodialyse

Mots-clés : antibiotique, hémodialyse, antibioprofylaxie, cathéter, méta-analyse
 ➤ James MT, Conley J, Tonelli M *et al.* Meta-analysis: antibiotics for prophylaxis against hemodialysis catheter-related infections. *Annals of internal medicine* 2008; 148(8): 596-605. (Réf 21345)

■ Virus hématogènes - Approche innovante pour étudier et prévenir la transmission croisée dans des unités de dialyse

Mots-clés : sang, transmission, prévention, hémodialyse, hépatite B, hépatite C, dépistage, vaccin
 ➤ Chow J, Edu GC, Miguel SS *et al.* Blood borne virus - innovative approach to evaluate, prevent cross-transmission in dialysis units. *Journal of renal care* 2008; 34(4): 203-206. (Réf 23936)

■ Le verrou antibiotique pour la prévention des infections associées aux cathéters vasculaires chez les patients hémodialysés : revue systématique et méta-analyse d'essais contrôlés randomisés

Mots-clés : hémodialyse, prévention, cathéter, bibliographie
 ➤ Yahav D, Rozen-Zvi B, Gafer-Gvili A *et al.* Antimicrobial lock solutions for the prevention of infections associated with intravascular catheters in patients undergoing hemodialysis: systematic review and meta-analysis of randomized, controlled trials. *Clinical infectious diseases* 2008; 47(1): 83-93. (Réf 21535)

■ Prévention des infections bactériennes et de la résistance aux antibiotiques chez les patients dialysés

Mots-clés : antibiorésistance, prévention, recommandation, traitement, vancomycine, contrôle, hémodialyse
 ➤ Berns JS, Tokars JL. Preventing bacterial infections and antimicrobial resistance in dialysis patients. *American journal of kidney diseases* 2002; 40(5): 886-898. (Réf 11755)

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 : K. Lebascle (CCLIN Paris-Nord). - **Relecteur** : Louis Ayzac.

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

I. Girot, P. Jarno (CCLIN Ouest), K. Lebascle (CCLIN Paris-Nord). **Secrétaires** : N. Breymand, 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 46 42 00 Fax : 01 40 46 42 17 lebascle@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