

CCDR  RMTC

15 december 2003 • Volume 29 • Number 25

le 15 décembre 2003 • Volume 29 • Numéro 25

ISSN 1188-4169

INDEX 2003

Volume 29 of the *Canada Communicable Disease Report* comprises 24 biweekly issues, 11 Advisory Committee Statements, one Notifiable Diseases Annual Summary (supplement) and three other supplements.

Le volume 29 du *Relevé des maladies transmissibles au Canada* est composé d'un ensemble de 24 numéros bi-mensuels, 11 déclarations d'un comité consultatif, un sommaire annuel des maladies à déclaration obligatoire (supplément) et trois autres suppléments.

Aboriginal Canadians: invasive pneumococcal infections among Canadian Aboriginal children 37

Air travel: assessment of in-flight transmission of SARS – results of contact tracing 105

Announcements: new CCDR supplements 19; national education conference: Community and Hospital Infection Control Association – Canada 75; 2004 conjoint national education conference, CIDS, CHICA-Canada, CAMM 187

Antibiotic resistance: outbreaks of community-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* skin infections, 2002-2003 110; national policy conference on antibiotic resistance, 5-7 October, 2002: summary of proceedings 153; antimicrobial resistance: a deadly burden no country can afford to ignore 157

Bloodborne pathogens: update – surveillance of health care workers exposed to blood, body fluids and bloodborne pathogens in Canadian hospital settings: 1 April, 2000, to 31 March, 2002 209

Case controls: using provincial client registries for selection of control subjects: lessons learned 173

Chlamydia: the Internet, a simple and convenient tool in *Chlamydia trachomatis* screening of young people 165

Client registries: using provincial client registries for selection of control subjects: lessons learned 173

Creutzfeldt-Jakob disease: first case of variant Creutzfeldt-Jakob disease 117 (erratum 136); in Canada 117

Disinfection: alcohol for hand hygiene: new comparative studies add to the evidence base 4; alcohol-based hand disinfection to reduce hospital-acquired infections 6

E. coli: investigation of an *E. coli* O157:H7 outbreak, June-July 2002: the role of occult cases in the spread of infection within a day care setting 21 (clarification 112); in Brooks, Alberta 21

Ebola: outbreak(s) of Ebola hemorrhagic fever, October 2001 to July 2002 129; Congo and Gabon 129

Hepatitis: evaluation of Nova Scotia's hepatitis C risk notification program 61

HIV: prevalence and determinants of HIV-1 subtypes: enhancing routinely collected information through the Canadian HIV Strain and Drug Resistance Surveillance Program 29; new

Agents pathogènes à diffusion hémotogène: mise à jour – surveillance des travailleurs de la santé exposés au sang, aux autres liquides organiques et aux agents pathogènes à diffusion hémotogène dans les centres hospitaliers canadiens : du 1^{er} avril 2000 au 31 mars 2002 209

Announces: de nouveaux suppléments au RMTC 19; conférence éducative nationale : Association pour la prévention des infections à l'hôpital et dans la communauté – Canada 75; conférence conjointe nationale sur l'éducation, SCMI, CHICA-Canada, CAMM 187

Autochtones du Canada: infections invasives à pneumocoque chez les enfants autochtones du Canada 37

Chlamydia: l'Internet, un outil simple et pratique pour le dépistage de *Chlamydia trachomatis* chez les jeunes 165

Désinfection: utilisation de l'alcool pour l'hygiène des mains : de nouvelles études comparatives s'ajoutent aux données existantes 4; désinfection des mains à l'aide de préparations à base d'alcool afin de réduire les infections d'origine hospitalière 6

Déterminants socio-économiques de la santé: le rapport de l'OMS sur la santé en Europe confirme le lien entre développement socio-économique et santé 42

E. coli: enquête sur une éclosion due à *E. coli* O157:H7, juin-juillet 2002 : rôle des cas occultes dans la propagation de l'infection dans une garderie 21 (précision 112); à Brooks (Alberta) 21

Ebola: flambée(s) de fièvre hémorragique à virus Ebola, octobre 2001 à juillet 2002 129; Congo et Gabon 129

Grippe: la grippe : saison 1999-2000 45; au Canada 45

Hépatite: évaluation du programme de notification du risque d'hépatite C de la Nouvelle-Écosse 61

Immunisation: progrès des registres d'immunisation, 2002 1; mise à jour au Guide canadien d'immunisation, 2002 83; modélisation des coûts et des effets d'un programme d'immunisation infantile universelle par le vaccin conjugué contre le pneumocoque 97; aux États-Unis 1; en Colombie-Britannique 97

Infections à pneumocoques: infections invasives à pneumocoques chez les enfants autochtones du Canada 37; modélisation des coûts et des effets d'un programme d'immunisation infantile universelle par le vaccin conjugué contre le pneumocoque 97; conjonctivite à pneumocoques dans une école primaire – le 20 septembre et le 6 décembre 2002 142; en Colombie-Britannique 97; Maine 142

Internet: l'Internet, un outil simple et pratique pour le dépistage de *Chlamydia trachomatis* chez les jeunes 165



- international coalition aims to expand global access to HIV/AIDS treatment 186; estimates of HIV prevalence and incidence, 2002 197; in Canada 29, 197
- Immunization:** immunization registry progress, 2002 1; update to the 2002 Canadian Immunization Guide 83; modelling the costs and effects of a universal infant immunization program using conjugated pneumococcal vaccine, April 2003 97; in the United States 1; British Columbia 97
- Infection control:** alcohol for hand hygiene: new comparative studies add to the evidence base 4; alcohol-based hand disinfection to reduce hospital-acquired infections 6
- Influenza:** influenza: 2001-2002 season 45; in Canada 45
- Internet:** the Internet, a simple and convenient tool in *Chlamydia trachomatis* screening of young people 165
- Legionnaires' disease:** investigation of an outbreak of Legionnaires' disease in a hospital under construction: September-October 2002 145; Ontario 145
- Listeriosis:** first documented outbreak of *Listeria monocytogenes*, 2002 181; in Quebec 181
- Malaria:** a survey of the accuracy of malaria reporting by the laboratories in Ontario and British Columbia 121
- Menomune™:** meningococcal vaccine update 206
- MRSA:** outbreaks of community-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* skin infections, 2002-2003 110; Los Angeles County, California 110
- Notifiable diseases summary:** 17, 66, 170, 214
- Pneumococcal infections:** invasive pneumococcal infections among Canadian Aboriginal children 37; modelling the costs and effects of a universal infant immunization program using conjugated pneumococcal vaccine 97; pneumococcal conjunctivitis at an elementary school – September 20-December 6, 2002 142; in British Columbia 97; Maine 142
- Rabies:** human rabies – January 2003 137; British Columbia 137
- Rotavirus:** rotavirus vaccines, an update 82
- Salmonella:** outbreak of *Salmonella* Enteritidis phage type 11b, June 2000 125; Alberta and Saskatchewan 125
- SARS:** preliminary clinical description of severe acute respiratory syndrome 69; epidemiology, clinical presentation and laboratory investigation, March 2003 71; the war against an unknown pathogen: rising to the SARS challenge 77; cluster of severe acute respiratory syndrome cases among protected health care workers – April 2003 93; assessment of in-flight transmission of SARS – results of contact tracing 105; update, 2003 113 (erratum 128); in Canada 71, 105; in Toronto 93, 113
- Smallpox:** laboratory-acquired vaccinia infection 134; adverse events following vaccination 194; in United States 194
- Socio-economic determinants of health:** the WHO European report confirms link between socioeconomic development and health 42
- Surveillance:** see **HIV, Notifiable diseases summary**
- Tuberculosis:** tuberculosis, 2000: executive summary 9; tuberculosis among the foreign-born 10; pre-release – tuberculosis, 2001 85; contact investigation of a case of pulmonary and laryngeal tuberculosis 91; pediatric tuberculosis 139; in Canada 9, 10, 85, 139
- Vaccine updates:** rotavirus vaccines 82; update to the 2002 Canadian Immunization Guide 83; Menomune™ meningococcal vaccine update 206
- West Nile virus:** a public education campaign 189; in Ontario 189
- Zoonotic viruses:** Nipah virus 6
- Légionellose :** enquête sur une éclosion de légionellose dans un hôpital en cours de reconstruction – septembre-octobre 2002 145; Ontario 145
- Listériose :** première éclosion déclarée de *Listeria monocytogenes*, 2002 181; dans la province de Québec 181
- Maladie de Creutzfeldt-Jakob :** premier cas de la variante de la maladie de Creutzfeldt-Jakob 117 (erratum 136); au Canada 117
- Menomune^{MC} :** le point sur le vaccin antiméningococcique menomune^{MC} 206
- Mise à jour de vaccins :** vaccins antirotavirus 82; Guide canadien d'immunisation, 2002 83; le vaccin antiméningococcique menomune^{MC} 206
- MRSA :** les éclosions d'infections cutanées d'origine communautaire attribuables à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline, 2002-2003 110; Comté de Los Angeles, Californie 110
- Paludisme :** enquête sur l'exactitude des rapports de cas de paludisme transmis par les laboratoires en Ontario et en Colombie-Britannique 121
- Prévention des infections :** utilisation de l'alcool pour l'hygiène des mains : de nouvelles études comparatives s'ajoutent aux données existantes 4; désinfection des mains à l'aide de préparations à base d'alcool afin de réduire les infections d'origine hospitalière 6
- Rage :** rage humaine – janvier 2003 137; Colombie-Britannique 137
- Registres de clients :** utilisation des registres provinciaux de clients pour la sélection des témoins : leçons tirées de l'expérience 173
- Résistance aux antibiotiques :** les éclosions d'infections cutanées d'origine communautaire attribuables à *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline, 2002-2003 110; conférence d'orientation nationale sur la résistance aux antibiotiques, du 5 au 7 octobre 2002 : sommaire des délibérations 153; la résistance aux antimicrobiens : une sombre menace sur laquelle aucun pays ne peut fermer les yeux 157
- Rotavirus :** vaccins antirotavirus, mise à jour 82
- Salmonella :** éclosion de *Salmonella* Enteritidis lysotype 11b, juin 2000 125; en Alberta et en Saskatchewan 125
- Sommaire des maladies à déclaration obligatoire :** 17, 66, 170, 214
- SRAS :** description clinique préliminaire du syndrome respiratoire aigu sévère 69; épidémiologie, présentation clinique et enquête en laboratoire, mars 2003 71; la guerre contre un pathogène inconnu : relever le défi du SRAS 77; grappe de cas du syndrome respiratoire aigu sévère chez les travailleurs de la santé protégés, avril 2003 93; évaluation du risque de transmission du SRAS lors de voyages aériens – résultats de la recherche des contacts 105; mise à jour, 2003 113 (erratum 128); au Canada 71, 105; Toronto 93, 113
- Surveillance :** voir **VIH, Sommaire des maladies à déclaration obligatoire**
- Témoins :** utilisation des registres provinciaux de clients pour la sélection des témoins : leçons tirées de l'expérience 173
- Tuberculose :** tuberculose, 2000 : sommaire 9; tuberculose chez les Canadiens nés à l'étranger 10; aperçu avant publication – la tuberculose, 2001 85; recherche des contacts d'un cas de tuberculose pulmonaire et laryngée 91; la tuberculose chez l'enfant 139; au Canada 9, 10, 85, 139
- Variolo :** infection en laboratoire par le virus de la vaccine 134; événements indésirables associés à la vaccination 194; aux États-Unis 194
- VIH :** prévalence et déterminants des différents sous-types du VIH-1 : améliorer l'information recueillie systématiquement par l'entremise du programme canadien de surveillance des souches et de la résistance aux médicaments ayant trait au VIH 29; la nouvelle coalition internationale entend développer l'accès aux traitements contre le VIH/sida dans le monde 186; estimations de la prévalence et de l'incidence du VIH, 2000 197; au Canada 29, 197
- Virus du Nil occidental :** une campagne d'éducation du public 189; en Ontario 189
- Virus zoonose :** le virus Nipah 6
- Voyages aériens :** évaluation du risque de transmission du SRAS lors de voyages aériens – résultats de la recherche des contacts 105

ADVISORY COMMITTEE STATEMENTS

- **Volume 29 (ACS-1) 1 March, 2003**
National Advisory Committee on Immunization (NACI)
Statement on thimerosal
- **Volume 29 (ACS-2) 1 April, 2003**
National Advisory Committee on Immunization (NACI)
Immunization recommendations for cochlear implant recipients
- **Volume 29 (ACS-3) 1 April, 2003**
Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT)
Travel statement on jet lag
- **Volume 29 (ACS-4) 15 August, 2003**
National Advisory Committee on Immunization (NACI)
Statement on influenza vaccination for the 2003-2004 season
- **Volume 29 (ACS-5) 1 September, 2003**
National Advisory Committee on Immunization (NACI)
Prevention of pertussis in adolescents and adults
- **Volume 29 (ACS-6) 1 September, 2003**
National Advisory Committee on Immunization (NACI)
Supplementary statement on conjugate meningococcal vaccines
- **Volume 29 (ACS-7) 15 September, 2003**
National Advisory Committee on Immunization (NACI)
Statement on the recommended use of monoclonal anti-RSV antibody (palivizumab)
- **Volume 29 (ACS-8) 15 September, 2003**
National Advisory Committee on Immunization (NACI)
Statement on the recommended use of pneumococcal conjugate vaccine: addendum
- **Volume 29 (ACS-9) 1 October, 2003**
Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT)
Statement on ethics and travel
- **Volume 29 (ACS-10) 15 October, 2003**
Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT)
Poliomyelitis vaccination for international travellers
- **Volume 29 (ACS-11) 15 November, 2003**
Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT)
Statement on motion sickness

DÉCLARATION D'UN COMITÉ CONSULTATIF (DDC)

- **Volume 29 (DCC-1) 1^{er} mars 2003**
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)
Déclaration sur le thimérosal
- **Volume 29 (DCC-2) 1^{er} avril 2003**
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)
Recommandations à l'égard de la vaccination des porteurs d'un implant cochléaire
- **Volume 29 (DDC-3) 1^{er} avril 2003**
Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV)
Syndrome du décalage horaire
- **Volume 29 (DDC-4) 15 août 2003**
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)
Déclaration sur la vaccination antigrippale pour la saison 2003-2004
- **Volume 29 (DDC-5) 1^{er} septembre 2003**
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)
Prévention de la coqueluche chez les adolescents et les adultes
- **Volume 29 (DDC-6) 1^{er} septembre 2003**
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)
Déclaration supplémentaire sur les vaccins conjugués contre le méningocoque
- **Volume 29 (DDC-7) 15 septembre 2003**
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)
Déclaration concernant l'usage recommandé de l'anticorps monoclonal anti-VRS (palivizumab)
- **Volume 29 (DDC-8) 15 septembre 2003**
Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)
Déclaration sur l'utilisation recommandée du vaccin conjugué contre le pneumocoque : addenda
- **Volume 29 (DDC-9) 1^{er} octobre 2003**
Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV)
Déclaration sur l'éthique et le voyage
- **Volume 29 (DDC-10) 15 octobre 2003**
Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV)
Vaccination des voyageurs internationaux contre la poliomyélite
- **Volume 29 (DDC-11) 15 novembre 2003**
Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV)
Déclaration sur le mal des transports

2003 CCDR SUPPLEMENTS

- 29S1** *Salmonella, Campylobacter*, pathogenic *E. coli* and *Shigella*, from 1996 to 1999 (March)
- 29S2** Notifiable Diseases Annual Summary (March)
- 29S3** National Consensus Conference on Pertussis (April)
- 29S4** Proceedings of the Canadian National Immunization Conference (May)

SUPPLÉMENTS 2003 AU RMTC

- 29S1** Rapport sur la surveillance canadienne intégrée : *Salmonella, Campylobacter, E. coli* pathogène et *Shigella*, de 1996 à 1999 (mars)
- 29S2** Sommaire annuel des maladies à déclaration obligatoire (mars)
- 29S3** Conférence de concertation sur la coqueluche (avril)
- 29S4** Conférence canadienne nationale sur l'immunisation (mai)

*Our mission is to help the people of Canada
maintain and improve their health.*

Health Canada

The Canada Communicable Disease Report (CCDR) presents current information on infectious and other diseases for surveillance purposes and is available through subscription. Many of the articles contain preliminary information and further confirmation may be obtained from the sources quoted. Health Canada does not assume responsibility for accuracy or authenticity. Contributions are welcome (in the official language of your choice) from anyone working in the health field and will not preclude publication elsewhere.

Eleanor Paulson
Editor-in-Chief
(613) 957-1788

Marion Pogson
Editor
(613) 954-5333

Pamela Fitch
French Editor
(613) 952-3299

Francine Boucher
Desktop Publishing

Submissions to the CCDR should be sent to the:
Editor
Population and Public Health Branch
Scientific Publication and Multimedia Services
130 Colonnade Rd, A.L. 6501G
Ottawa, Ontario K1A 0K9

To subscribe to this publication, please contact:
Canadian Medical Association
Member Service Centre
1867 Alta Vista Drive, Ottawa, ON Canada K1G 3Y6
Tel. No.: (613) 731-8610 Ext. 2307 or (888) 855-2555
FAX: (613) 236-8864

Annual subscription: \$100 (plus applicable taxes) in Canada; \$133 (U.S.) outside Canada.

This publication can also be accessed electronically via Internet using a Web browser at
<<http://www.hc-sc.gc.ca/pphb-dgspsp/publicat/ccdr-rmtc>>.

(On-line) ISSN 1481-8531

Publications Mail Agreement No. 40064383

© Minister of Health 2003

*Notre mission est d'aider les Canadiens et les Canadiennes à
maintenir et à améliorer leur état de santé.*

Santé Canada

Pour recevoir le Relevé des maladies transmissibles au Canada (RMTC), qui présente des données pertinentes sur les maladies infectieuses et les autres maladies dans le but de faciliter leur surveillance, il suffit de s'y abonner. Un grand nombre des articles qui y sont publiés ne contiennent que des données sommaires, mais des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès des sources mentionnées. Santé Canada ne peut être tenu responsable de l'exacitude, ni de l'authenticité des articles. Toute personne travaillant dans le domaine de la santé est invitée à collaborer (dans la langue officielle de son choix); la publication d'un article dans le RMTC n'en empêche pas la publication ailleurs.

Eleanor Paulson
Rédactrice en chef
(613) 957-1788

Marion Pogson
Rédactrice
(613) 954-5333

Pamela Fitch
Rédactrice française
(613) 952-3299

Francine Boucher
Éditique

Pour soumettre un article, veuillez vous adresser à :
Rédactrice
Direction générale de la santé de la population et de la
santé publique, Services de publications scientifiques et
multimédias, 130, rue Colonnade, I.A. 6501G
Ottawa (Ontario) K1A 0K9.

Pour vous abonner à cette publication, veuillez contacter :
Association médicale canadienne
Centre des services aux membres
1867 promenade Alta Vista, Ottawa (Ontario), Canada K1G 3Y6
N° de tél. : (613) 731-8610 Poste 2307 ou (888) 855-2555
FAX : (613) 236-8864

Abonnement annuel : 100 \$ (et frais connexes) au Canada; 133 \$ US à l'étranger.

On peut aussi avoir accès électroniquement à cette publication par Internet en utilisant un explorateur Web, à
<<http://www.hc-sc.gc.ca/pphb-dgspsp/publicat/ccdr-rmtc>>.

(En direct) ISSN 1481-8531

Poste-publications n° de la convention 40064383

© Ministre de la Santé 2003