

## CCDR • RMTC

15 December 2006 • Volume 32 • Number 25

le 15 décembre 2006 • Volume 32 • Numéro 25

ISSN 1188-4169

## INDEX 2006

Volume 32 of the *Canada Communicable Disease Report* comprises of 24 biweekly issues, eight Advisory Committee Statements, and four supplements.

**Adverse Events:** adverse events after vaccination with dTap in high school students who have previously been vaccinated with D<sub>2</sub>T<sub>s</sub> 25

**Announcement:** National Education Conference - Canada (CHICA-Canada) 95, 199; good news! 109

**Avian influenza:** update 75, 76, 130; in China 75, in Egypt 130, in Indonesia 76

**Bacterial Infections:** *Streptococcus pneumoniae* outbreak in a rural Regina community 181

**Cholera:** update 131; in Angola 131

**Enteric Illness:** descriptive epidemiology of enteric illness for selected reportable diseases, 2003 275; in Ontario 275

**Foodborne Infections:** outbreak of *Salmonella* Typhimurium phage type U302, spring 2005 87; outbreak of trichinellosis in French hunters who are Canadian black bear meat 109; in Ontario 87

**Food Safety:** report on a workshop to develop a framework for microbial food safety policy research, 7-8 March, 2005 13; in Ottawa 13

**Gastroenteritis:** self-exclusion behaviours of people with gastro-intestinal illness who work in high-risk settings or attend daycare 175

**Haemophilus influenzae:** invasive *Haemophilus influenzae* disease in the post-vaccination era suggests a changing epidemiology 125; in Manitoba 125

**Health Hazard Alerts:** *E. coli* O157:H7 outbreak in the United States associated with bagged fresh spinach 272; suspected tampering associated with various ham and sliced meat products 297

**Hepatitis:** descriptive analysis of endemic and travel hepatitis A cases, 1998 to 2004 287; the changing epidemiology of hepatitis A in British Columbia: using health authority follow-up data to inform policy and practice 239; possible transmission of hepatitis A in a school setting 263; in Ontario 287

Le volume 32 du *Relevé des maladies transmissibles au Canada* est composé d'un ensemble de 24 numéros bi-mensuels, huit déclarations d'un comité consultatif, et quatre suppléments.

**Alertes - danger pour la santé :** altération suspecte de divers produits de jambon et d'autres viandes en tranches 297; présence de la bactérie *E. coli* O157:H7 dans les épinards frais aux États-Unis 272

**Annonces :** bonnes nouvelles! 109, conférence nationale sur l'éducation - Canada (CHICA-Canada) 95, 199

**Choléra :** mise à jour 131; en Angola 131

**Effets secondaires :** manifestations cliniques après la vaccination avec le DCAT chez des étudiants du secondaire et vaccination antérieure avec le D<sub>2</sub>T<sub>s</sub> 25

**Gastro-entérite :** comportements d'auto-exclusion chez des personnes atteintes de maladie gastro-intestinale et travaillant dans des milieux à risque élevé ou fréquentant des garderies 175

**Grippe :** éclosion de grippe dans un foyer de soins de longue durée de l'Ontario - janvier 2005 257; épidémiologie de la grippe chez les enfants hospitalisés au Canada, 2004-2005, dans les centres du programme de surveillance active des effets secondaires associés aux vaccins (IMPACT) 77; étude effectuée à Calgary sur la vaccination des jeunes enfants contre la grippe : opinions et comportements des parents 141; gestion d'une priorité en santé publique : premier programme canadien de recherche sur les mesures de prévention, de lutte et de prise en charge relatives à l'influenza 266; hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire chez les enfants, dans la région métropolitaine de Toronto/Peel, selon les données de la surveillance active, 2004-2005 203 (addendum 246); la grippe au Canada - saison 2004-2005 57 (addendum 115); la grippe au Canada : le point sur la saison 2005-2006 38; la grippe dans le monde 115

**Grippe aviaire :** mise à jour 75, 76, 130; en Chine 75, en Égypte 130, en Indonésie 76

**Haemophilus influenzae :** surveillance de l'infection invasive à *Haemophilus influenzae* à l'ère de la post-vaccination : mise en lumière d'un changement épidémiologique 125; au Manitoba 125

**Hépatite :** l'évolution de l'épidémiologie de l'hépatite A en Colombie-Britannique : comment utiliser les données du suivi réalisé par les autorités sanitaires pour orienter les politiques et les pratiques 239; possible transmission de l'hépatite A en milieu scolaire 263

**Human Immunodeficiency Virus (HIV):** estimates of HIV prevalence and incidence, 2005 165; in Canada 165

**Immunization:** immunization coverage by age 2 for five recommended vaccines in the Capital Health Region 117 (addendum 155); the epidemiology of influenza in children hospitalized in Canada, 2004-2005, in Immunization Monitoring Program Active (IMPACT) Centres 77; the hidden economic benefits of childhood immunizations in Capital Health Region 18; in Alberta 18; in Edmonton 117

**Infection Control:** self-exclusion behaviours of people with gastrointestinal illness who work in high-risk settings or attend daycare 175

**Influenza:** addressing a public health priority: first canadian research agenda on influenza prevention, control and management 266; Calgary based study of influenza vaccination for young children: parental beliefs and behaviours 141; influenza in Canada - 2004-2005 season 57 (addendum 115); influenza in Canada, 2005-2006 season update 38; influenza in the world 115; influenza outbreak in an Ontario long-term care home - January 2005 257; laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations among children in the Metropolitan Toronto and Peel region by active surveillance, 2004-2005 203 (addendum 246); the epidemiology of influenza in children hospitalized in Canada, 2004-2005, in Immunization Monitoring Program Active (IMPACT) Centres 77

**Lyme Disease:** descriptive epidemiology of lyme disease: 1999-2004 247; in Ontario 247

**Meningitis:** enhanced surveillance of invasive meningococcal disease in Canada: 1 January, 2002, through 31 December, 2003 97

**Neisseria gonorrhea:** sub-regional variations in the epidemiology of *Neisseria gonorrhea* in a large urban region in Alberta, Canada: results from spatial analyses using routinely collected surveillance data 29

**Notifiable Diseases:** descriptive epidemiology of enteric illness for selected reportable diseases, 2003 275; final report and recommendations from the National Notifiable Diseases Working Group 211; suboptimal reporting of notifiable diseases in Canadian emergency departments: a survey of emergency physician knowledge, practices, and perceived barriers 187; in Ontario 275

**Notifiable Diseases Summary:** 22, 113, 162, 200, 208

**Outbreak News:** 43, 122, 198, 229, 286

**Pneumococcal Infections:** expected benefits of pneumococcal vaccination in Canadian infants and children < 5 years old 45; incidence of invasive pneumococcal disease after introduction of the universal infant immunization program (2002-2005) 157; in British Columbia 157

**Salmonellosis:** an international outbreak of human salmonellosis associated with animal-derived pet treats, 2005 150; home or away? Investigation of *Salmonella enteritidis* PFGE pattern SENXAI.0003 and SENBNI.0003, phage type 8, in the Maritimes, 2005 231; outbreak of *Salmonella* Typhimurium phage type U302, spring 2005 87; in Canada 150; in Ontario 87; in Washington 150

**Sexually Transmitted Infections:** see *Neisseria gonorrhea*

**Infections alimentaires :** éclosion de trichinellose chez des chasseurs français qui ont consommé de l'ours noir canadien 109; éclosion d'infection à *Salmonella* Typhimurium du lysotype U302, printemps 2005 87; en Ontario 87

**Infections bactériennes :** éclosion d'infections dues à *Streptococcus pneumoniae* dans une collectivité rurale de la région de Regina 181

**Infections à pneumocoques :** avantages escomptés de la vaccination antipneumococcique chez les nourrissons et les enfants canadiens de < 5 ans 45; incidence des pneumocoques invasives après l'introduction du programme d'immunisation infantile universelle (2002 à 2005) 157; au Canada 45, en Colombie-Britannique 157

**Infections à streptocoque :** éclosion d'infections dues à *Streptococcus pneumoniae* dans une collectivité rurale de la région de Regina 181 (erratum 245)

**Infections transmises sexuellement :** voir *Neisseria gonorrhea*

**Le point sur les épidémies :** 43, 122, 198, 229, 286

**Maladies à déclaration obligatoire :** déclaration sous-optimale des maladies à déclaration obligatoire dans les services des urgences au Canada : enquête sur les connaissances, les pratiques et les obstacles perçus chez les médecins d'urgence 187; épidémiologie descriptive de certaines maladies entériques signalées à titre de maladies à déclaration obligatoire, 2003 275; rapport final et recommandations du groupe de travail national sur les maladies à déclaration obligatoire 211

**Maladie de Lyme :** épidémiologie descriptive de la maladie de Lyme : 1999-2004 247; en Ontario 247

**Maladies entériques :** épidémiologie descriptive de certaines maladies entériques signalées à titre de maladies à déclaration obligatoire, 2003 275; en Ontario 275

**Méningite :** surveillance accrue des méningocoques invasives au Canada : du 1<sup>er</sup> janvier 2002 au 31 décembre 2003 97

**Neisseria gonorrhea :** variations sous-régionales de l'épidémiologie de *Neisseria gonorrhea* dans une grande région urbaine de l'Alberta (Canada) : résultats d'analyses spatiales utilisant des données de surveillance recueillies de façon systématique 29

**Prévention des infections :** comportements d'auto-exclusion chez des personnes atteintes de maladie gastro-intestinale et travaillant dans des milieux à risque élevé ou fréquentant des garderies 175

**Salmonellose :** à la maison ou à l'extérieur? Enquête sur les profils électrophorétiques SENXAI.0003 et SENBNI.0003 de *Salmonella enteritidis*, lysotype 8, dans les maritimes, 2005 231; éclosion d'infection à *Salmonella* Typhimurium du lysotype U302, printemps 2005 87; éclosion internationale de salmonellose humaine associée à des friandises pour animaux de compagnie d'origine animale, 2005 150; au Canada 150, en Ontario 87; à Washington 150

**Salubrités des aliments :** compte rendu d'un atelier visant à élaborer un cadre de recherche sur les politiques en matière d'innocuité microbienne des aliments, 7-8 mars 2005 13; à Ottawa 13

**Sommaire des maladies à déclaration obligatoire :** 22, 113, 162, 200, 208

**Surveillance :** hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire chez les enfants, dans la région métropolitaine de Toronto/Peel, selon les données de la surveillance active, 2004-2005 203 (addendum 246); surveillance accrue des méningocoques invasives au Canada : du 1<sup>er</sup> janvier 2002 au 31 décembre 2003 97; variations sous-régionales de l'épidémiologie de *Neisseria gonorrhea* dans une grande région urbaine de l'Alberta (Canada) : résultats d'analyses spatiales utilisant des données de surveillance recueillies de façon systématique 29

**Streptococcal Infections:** *Streptococcus pneumoniae* outbreak in a rural Regina Community 181 (erratum 245)

**Surveillance:** enhanced surveillance of invasive meningococcal disease in Canada: 1 January, 2002, through 31 December, 2003 97; laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations among children in the Metropolitan Toronto and Peel region by active surveillance, 2004-2005 203 (addendum 246); sub-regional variations in the epidemiology of *Neisseria gonorrhoea* in a large urban region in Alberta, Canada: results from spatial analyses using routinely collected surveillance data 29

**Travel and Health:** descriptive analysis of endemic and travel hepatitis A cases, 1998 to 2004 287; travel by air and health considerations 1; in Ontario 287

**Trichinellosis:** outbreak of trichinellosis in French hunters who ate Canadian black bear meat 109

**Tuberculosis:** outbreak of tuberculosis in the Laurentian region, 2005 226; tuberculin skin testing of close contacts: recent or long-standing infection? 133 (erratum 155)

**Vaccine:** adverse events after vaccination with dTap in high school students who have previously been vaccinated with D<sub>2</sub>T<sub>5</sub> 25; Calgary based study of influenza vaccination for young children: parental beliefs and behaviours 141; expected benefits of pneumococcal vaccination in Canadian infants and children < 5 years old 45; immunization coverage by age 2 for five recommended vaccines in the Capital Health Region 117 (addendum 155); incidence of invasive pneumococcal disease after introduction of the universal infant immunization program, (2002-2005) 157; invasive *Haemophilus influenzae* disease in Manitoba in the post-vaccination era suggests a changing epidemiology 125; in British Columbia 157, in Edmonton 117

**Trichinellose :** éclosion de trichinellose chez des chasseurs français qui ont consommé de l'ours noir canadien 117

**Tuberculose :** éclosion de tuberculose, région des Laurentides, 2005 226; test cutané à la tuberculine chez des contacts étroits : infection récente ou passée? 133 (erratum 155)

**Vaccination :** avantages escomptés de la vaccination antipneumococcique chez les nourrissons et les enfants canadiens de < 5 ans 45; couverture vaccinale avant l'âge de 2 ans à l'égard de cinq vaccins recommandés dans la région sanitaire 117 (addendum 155); les avantages économiques cachés de la vaccination des enfants dans la région sanitaire d'Edmonton 18; manifestations cliniques après la vaccination avec le DCAT chez des étudiants du secondaire et vaccination antérieure avec le D<sub>2</sub>T<sub>5</sub> 25; en Alberta 18, au Canada 45, à Edmonton 117

**Vaccins :** couverture vaccinale avant l'âge de 2 ans à l'égard de cinq vaccins recommandés dans la région sanitaire 117 (addendum 155); incidence des pneumocoques invasives après l'introduction du programme d'immunisation infantile universelle (de 2002 à 2005) 157; manifestations cliniques après la vaccination avec le DCAT chez des étudiants du secondaire et vaccination antérieure avec le D<sub>2</sub>T<sub>5</sub> 25; en Colombie-Britannique 157, à Edmonton 117

**Virus de l'immunodéficience humaine (VIH) :** estimations de la prévalence et de l'incidence du VIH, 2005 165; au Canada 165

**Voyages et santé :** analyse descriptive de cas d'hépatite A issus d'une région endémique et de cas associés à un voyage, enregistrés entre 1998 et 2004 287; voyages aériens et santé 1; en Ontario 287

## ADVISORY COMMITTEE STATEMENTS

- **Volume 32 (ACS-1) 15 February, 2006**  
**Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT)**  
Statement on persistent diarrhea in the returned traveller
- **Volume 32 (ACS-2) 1 March, 2006**  
**National Advisory Committee on Immunization (NACI)**  
Update on influenza vaccination for the 2005-2006 season
- **Volume 32 (ACS-3) 1 April, 2006**  
**Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT)**  
Statement on tick-borne encephalitis
- **Volume 32 (ACS-4) 1 May, 2006**  
**National Advisory Committee on Immunization (NACI)**  
Update on the recommendations for the routine use of pneumococcal conjugate vaccine for infants
- **Volume 32 (ACS-5) 1 May, 2006**  
**Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT)**  
Statement on travellers and sexually transmitted infections
- **Volume 32 (ACS-6) 1 June, 2006**  
**Committee to Advise on Tropical Medicine and Travel (CATMAT)**  
Travel medicine resources for Canadian practitioners
- **Volume 32 (ACS-7) 15 June, 2006**  
**National Advisory Committee on Immunization (NACI)**  
Statement on influenza vaccination for the 2006-2007 season
- **Volume 32 (ACS-8) 15 October 2006**  
**National Advisory Committee on Immunization (NACI)**  
Varizig<sup>TM</sup> as the varicella zoster immune globulin for the prevention of varicella in at-risk patients

## DÉCLARATIONS DE COMITÉS CONSULTATIFS

- **Volume 32 (DCC-1) 15 février 2006**  
**Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV)**  
Déclaration sur la diarrhée persistante après un voyage
- **Volume 32 (DCC-2) 1<sup>er</sup> mars 2006**  
**Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)**  
Mise à jour sur la vaccination antigrippale pour la saison 2005-2006
- **Volume 32 (DCC-3) 1<sup>er</sup> avril 2006**  
**Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV)**  
Déclaration sur l'encéphalite à tiques
- **Volume 32 (DCC-4) 1<sup>er</sup> mai 2006**  
**Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)**  
Mise à jour des recommandations relatives à l'utilisation courante du vaccin conjugué contre le pneumocoque chez les enfants en bas âge
- **Volume 32 (DCC-5) 1<sup>er</sup> mai 2006**  
**Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV)**  
Déclaration sur les risques d'infections transmises sexuellement chez les voyageurs
- **Volume 32 (DCC-6) 1<sup>er</sup> juin 2006**  
**Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV)**  
Ressources en médecine des voyages à l'intention des praticiens canadiens
- **Volume 32 (DCC-7) 15 juin 2006**  
**Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)**  
Déclaration sur la vaccination antigrippale pour la saison 2006-2007
- **Volume 32 (DCC-8) 15 octobre 2006**  
**Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)**  
Varizig<sup>MC</sup> qu'on utilise comme immunoglobuline contre la varicelle pour la prévention chez les patients à risque

**2006 CDR SUPPLEMENTS**

- 32S1** Canadian Human Papillomavirus Vaccine Research  
Priorities Workshop Final Report  
July 2006
- 32S2** Guidelines for the Prevention and Control of Invasive  
Group A Streptococcal Disease  
September 2006
- 32S3** Canadian National Report on Immunization, 2006  
October 2006
- 32S4** Proceedings of the National Microbiology Laboratory  
Pertussis Workshop  
November 2006

**SUPPLÉMENTS 2006 AU RMT**

- 32S1** Atelier sur les priorités canadiennes en matière de recherche sur  
les vaccins contre le virus du papillome humain - rapport final  
Juillet 2006
- 32S2** Lignes directrices pour la prévention et le contrôle de la maladie  
invasive due au streptocoque du groupe A  
Septembre 2006
- 32S3** Rapport national sur l'immunisation au Canada, 2006  
Novembre 2006
- 32S4** Compte rendu de l'atelier sur la coqueluche du laboratoire  
national de microbiologie  
Novembre 2006



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. The Public Health Agency of 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. Copies of the report or supplements to the CCDR can be purchased through the Member Service Centre of the Canadian Medical Association.

Nicole Beaudoin  
Editor-in-Chief  
(613) 957-0841

Kim Hopkinson  
Desktop Publishing

Submissions to the CCDR should be sent to the  
Editor-in-Chief  
Public Health Agency of Canada  
Scientific Publication and Multimedia Services  
120 Colonnade Rd, A.L. 6702A  
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: \$110 (plus applicable taxes) in Canada; \$147 (U.S.) outside Canada.

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

(On-line) ISSN 1481-8531

Publications Mail Agreement No. 41190522

© Minister of Health 2006

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. L'Agence de santé publique du Canada ne peut être tenue responsable de l'exactitude, 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. Pour acheter des copies du RMTC ou des suppléments au rapport, veuillez communiquer avec le Centre des services aux membres de l'Association médicale canadienne.

Nicole Beaudoin  
Rédactrice en chef  
(613) 957-0841

Kim Hopkinson  
Éditique

Pour soumettre un article, veuillez vous adresser à  
Rédactrice en chef  
Agence de santé publique du Canada  
Section des publications scientifiques et services  
multimédias, 120, chemin Colonnade, I.A. 6702A  
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 : 110 \$ (et frais connexes) au Canada; 147 \$ US à l'étranger.

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

(En direct) ISSN 1481-8531

Poste-publications n° de la convention 41190522

© Ministre de la Santé 2006