

CA.1.1588



Canada Diseases Weekly Report

ISSN 0382-232X

CANADIENNE Rapport hebdomadaire des maladies au Canada JAN 21 1988

Date of publication: January 16, 1988
Date de publication: 16 janvier 1988

Vol. 14-2

CONTAINED IN THIS ISSUE:

Serodiagnosis of HIV in Manitoba	5
Intoxication Following Mussel Ingestion . . .	7
Foodborne Listeriosis - Switzerland	7
Cumulative Total of Laboratory Confirmations of Influenza in Canada	8

CONTENU DU PRÉSENT NUMÉRO:

Sérodiagnostic du VIH au Manitoba	5
Intoxication consécutive à l'ingestion de moules	7
Listérose d'origine alimentaire - Suisse	7
Total cumulatif des confirmations en laboratoire des cas de grippe recensés au Canada	8

SERODIAGNOSIS OF HIV IN MANITOBA

From 1 December 1985 to 30 September 1987, a total of 2921 blood samples were submitted to the Cadham Provincial Laboratory in Winnipeg, Manitoba, for the serodiagnosis of HIV. Protocol for testing consists of first screening, using enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) from 2 different manufacturers, then confirming all borderline and positive results by indirect fluorescent antibody (IFA). A total of 108 samples were confirmed positive while 31 were difficult to interpret serologically. The number of confirmed positives for each of the risk categories is shown in Table 1. It is interesting to note that no positives were detected among the 203 intravenous drug abusers tested. Only 962 homosexuals/bisexuals (includes the 33 that were also IV drug abusers) submitted to testing and 92 (9.5%) of these were positive. In 1987, the number of requests for testing by individuals with no known risk factors increased significantly (Figure 1).

SÉRODIAGNOSTIC DU VIH AU MANITOBA

Du 1er décembre 1985 au 30 septembre 1987, le laboratoire provincial de Cadham (Winnipeg, Manitoba) a reçu 2921 échantillons sanguins à des fins de sérodiagnostic de l'infection à VIH. Le protocole d'analyse est le suivant: d'abord, le dépistage par une technique de titrage avec immuno-sorbant lié à une enzyme (ELISA) provenant de 2 fabricants distincts; puis, la confirmation des résultats limites ou positifs par immunofluorescence indirecte (IFA). Au total, 108 échantillons ont été confirmés comme étant positifs, et l'interprétation sérologique s'est révélée difficile dans 31 cas. Le Tableau 1 fait état du nombre de résultats positifs confirmés, pour chacune des catégories de risque. Il convient de souligner qu'aucun cas positif n'a été décelé chez les 203 toxicomanes qui se piquent ayant fait l'objet d'analyses. Chez le groupe des sujets homosexuels ou bisexuels, seulement 962 (dont les 33 sujets faisant aussi usage de drogues i.v.) ont subi des tests, 92 (9,5%) d'entre eux s'étant révélés positifs. Le nombre des demandes d'analyse concernant des sujets sans facteur de risque connu a beaucoup augmenté en 1987 (Figure 1).

Table 1. Serodiagnosis of HIV By Risk Category, December 1985 to September 1987,
Cadham Provincial Laboratory, Manitoba/

Tableau 1. Sérodiagnostic du VIH par catégorie de risque - de décembre 1985 à septembre 1987,
Laboratoire provincial de Cadham (Manitoba)

Risk Category/ Catégorie de risque	Number Tested/ Sujets testés	Number Positive/ Positifs
Homosexuals/Bisexuals/ Homosexuels/Bisexuels	929	85
Intravenous Drug Abusers/ Toxicomanes qui se piquent	203	0
Homosexuals/Bisexuals/IV Drug Users/ Homosexuels/Bisexuels/Toxicomanes i.v.	33	7
Hemophiliacs/Hémophiles	57	10
Individuals from Endemic Areas/ Sujets originaires d'une région d'endémie	76	4
Other/Autre	1623	2
TOTAL	2921	108
% Positive/% Positif		3.6

Positive results were reported for all Manitoba health regions except Eastman; however, the greatest number came from the city of Winnipeg which had 88 of the 108 antibody-positive persons. All positives are males with

Mis à part Eastman, toutes les régions sanitaires du Manitoba ont signalé des résultats positifs, le plus grand nombre ayant toutefois été recensé à Winnipeg - soit 88 des 108 cas anticorps positifs. Sauf dans 2 cas (dont l'un

Second Class Mail Registration No. 5670

Courrier de la deuxième classe - Enregistrement n° 5670



Health and Welfare
Canada Santé et Bien-être social
Canada

and ELISA using recombinant antigens, when licensed, will be very useful as second line confirmatory tests; however, they require overnight incubation which limits their use in an emergency situation.

SOURCE: *LH Sekla, MB, BCh, G Hammond, MD, J Stackiw, BSc, G Eibisch, RT, Cadham Provincial Laboratory, Winnipeg, Manitoba.*

Update

INTOXICATION FOLLOWING MUSSEL INGESTION

As of 11 January 1988, a total of 135 cases of mussel intoxication had been reported. Eighty-two of these experienced gastroenteritis and 53 had both gastrointestinal and neurological symptoms. Twenty-three (58%) of the 40 reported cases 60 years of age and over had both gastrointestinal and neurological symptoms. Ages of cases have ranged from 20 years to over 80. Thirty-three of the total cases required hospitalization.

SOURCE: *Field Epidemiology Division, Bureau of Communicable Disease Epidemiology, LCDC, Ottawa.*

International Notes

FOODBORNE LISTERIOSIS - SWITZERLAND

Several cases of listeriosis which occurred in this country have been attributed to the consumption of soft cheese of the "Vacherin Mont d'Or" type. The federal health authorities have recalled all stocks of this type of cheese, a speciality of Vaud Canton produced only from September to January. Exportation of this cheese has also been stopped.

This type of cheese can be characterized as follows: cylindrical in shape, with a diameter 12-32 cm, a height of 4-5 cm and a weight ranging from 500 g to 3 kg; the rind has reddish smears, and the pale yellow inside gets runny when fully ripe. The cheese is surrounded by a strip of fir-tree bark before being packed into a wooden box.

No other types of cheese are affected by these public health measures, but the Federal Office of Public Health has decided to thoroughly check all other types of soft cheese available on the market. Any cheese found to be contaminated with *Listeria monocytogenes*, the pathogenic agent for listeriosis, will also be withdrawn from the market.

Editorial Note: The decision taken by the Swiss Federal Office of Public Health to withdraw from the market a type of cheese implicated in several cases of listeriosis, gives added interest to the decision taken some time ago by the World Health Organization (WHO) to convene an international Working Group on Foodborne Listeriosis in Geneva from 15 to 19 February 1988.

- comme le Western Blot, la détection de l'antigène et l'ELISA - seront très utiles à titre de tests de confirmation de deuxième ligne; cependant, leur utilisation en cas d'urgence est restreinte du fait qu'elles exigent une incubation d'une nuit.

SOURCE: *Dr LH Sekla, Dr G Hammond, J Stackiw, BSc, G Eibisch, RT, Laboratoire provincial de Cadham, Winnipeg (Manitoba).*

Mise à jour

INTOXICATION CONSÉCUTIVE À L'INGESTION DE MOULES

En date du 11 janvier 1988, un total de 135 cas d'intoxication avait été signalé. Quatre-vingt-deux des sujets ont éprouvé des troubles gastro-intestinaux et 53, des symptômes gastro-intestinaux et neurologiques. Vingt-trois (58%) des 40 sujets de 60 ans et plus avaient des troubles neurologiques et gastro-intestinaux. Les cas avaient de 20 à 80 ans et plus. En tout, 33 ont dû être hospitalisés.

SOURCE: *Division de l'épidémiologie régionale, Bureau de l'épidémiologie des maladies transmissibles, LLCM, Ottawa.*

Notes internationales

LISTÉRIOSE D'ORIGINE ALIMENTAIRE - SUISSE

Plusieurs cas de listériose survenus dans ce pays ont été attribués à la consommation d'un fromage à pâte molle du type "Vacherin Mont d'Or". Les autorités sanitaires fédérales ont fait retirer tous les stocks de ce type de fromage, spécialité du canton de Vaud, qui n'est confectionné qu'entre septembre et janvier. L'exportation a également été interrompue.

On peut décrire ce fromage comme suit: de forme cylindrique, il a 12 à 32 cm de diamètre et 4 à 5 cm de hauteur, avec un poids qui oscille entre 500 g et 3 kg; la croûte est tachetée de rouge et la pâte jaune clair devient coulante lorsque le fromage est à point. Avant de l'emballer dans une boîte en bois, on l'entoure d'un cerclage en croûte d'épicéa.

Aucun autre type de fromage n'est touché par ces mesures de santé publique, mais l'Office fédéral de la Santé publique a décidé de contrôler rigoureusement tous les autres fromages à pâte molle vendus dans le commerce. Ceux qui se révèleront contaminés par *Listeria monocytogenes*, seront également retirés du marché.

Note de la rédaction: La décision de l'Office fédéral Suisse de la Santé publique de retirer du marché un type de fromage incriminé dans plusieurs cas de listériose confère un intérêt accru à la convocation d'un groupe de travail international sur la listériose d'origine alimentaire à Genève du 15 au 19 février 1988, décidée il y a quelque temps par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS).

*** STATISTICS CANADA - STATISTIQUE CANADA ***

Notifiable Diseases Summary - Sommaire des maladies à déclaration obligatoire

New Cases Reported for the Four Week Period Ending November 21, 1987.
Nouveaux cas déclarés pour la période de quatre semaines se terminant le 21 novembre 1987.

No. Disease No Maladie	ICD-9 CIM-9	Canada												Newfoundland			Prince Edward Island			Nova Scotia			New Brunswick		
		Terre-Neuve						Île-du-Prince Édouard			Nouvelle-Écosse			Nouveau-Brunswick											
		Cur. Cou.	Cum. 87	Cum. 86	Cur. Cou.	Cum. 87	Cum. 86	Cur. Cou.	Cum. 87	Cum. 86	Cur. Cou.	Cum. 87	Cum. 86	Cur. Cou.	Cum. 87	Cum. 86	Cur. Cou.	Cum. 87	Cum. 86	Cur. Cou.	Cum. 87	Cum. 86			
1. AIDS - SIDA		51	545	387	-	3	-	-	1	1	-	8	4	-	1	4	19	166	112						
2. Amoebiasis - Amibiase	006	114	1674	1431	-	3	2	-	-	-	1	20	18	-	19	1	57	57	74						
3. Botulism - Botulisme	005.1	-	7	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
4. Brucellosis - Brucellose	023	1	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3				
5. Campylobacteriosis - Campylobactériose		881	9398	8964	14	96	58	11	107	-	13	190	160	36	167	136	..	79	183						
6. Chickenpox - Varicelle	052	2140	43418	31783	72	374	516	-	-	-	2	874	725	1	118	9	..	-	-						
7. Cholera - Choléra	001	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
8. Diphtheria - Diphtérie	032	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
9. Giardiasis - Giardiase	007.1	896	7805	7590	5	58	56	1	18	22	15	135	98	7	63	25	..	346	381						
10. Gonococcal Infections - Infections gonocoïques (1)	098	1741	24235	31325	19	239	406	5	37	57	62	555	912	-	351	434	..	2298	4581						
11. Gono Ophth neonat - Oph gono du nouveau-né	098.4	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-				
12. Haemophilus influenzae B - invasive		31	405	413	1	12	10	-	3	-	-	18	17	2	9	12	..	12	28						
13. Hepatitis A	070.0, 070.1	65	893	1244	-	1	7	-	-	-	-	7	5	-	6	..	39	47							
14. Hepatitis B	070.2, 070.3	131	2075	1956	2	6	3	-	-	-	6	43	18	4	38	27	..	439	518						
15. Hepatitis other - Hépatite autres (2)		4	101	297	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	3	..	9	46						
16. Legionellosis - Légionellose		5	46	60	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	..	-	-						
17. Leprosy - Lèpre	030	-	22	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
18. Malaria - Paludisme	084	50	395	258	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	1	..	14	16						
19. Measles - Rougeole	055	43	2021	14749	-	1	6	-	-	2	49	1438	2	403	156	..	142	71							
20. Pneumococcal meningitis - Méningite à pneumocoques (3)	320.1	6	96	73	-	2	2	-	-	-	-	3	2	1	4	3	..	-	-						
21. Other bact. meningitis - Autres méningites bactériennes (4)		8	88	126	-	6	1	-	1	-	-	4	1	-	2	2	..	-	-						
22. Viral meningitis - méningite virale (5)		29	317	385	-	6	4	-	1	-	-	11	2	-	7	2	..	2	20						
23. Meningococcal infections - Infections à méningocoques	036	18	230	204	1	5	3	-	1	-	-	1	5	5	5	3	..	28	56						
24. Mumps - Dreillons	072	67	562	527	1	3	2	-	-	-	-	1	5	6	3	7	..	-	2	..					
25. Paratyphoid - Paratyphoïde	002.1-002.9	-	26	31	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4						
26. Pertussis - Coqueluche	033	109	996	2082	-	30	65	1	17	66	4	73	391	-	9	20	..	16	170						
27. Plague - Peste	020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
28. Poliomyelitis - Poliomyélite	045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
29. Rabies - Rage	071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
30. Rubella - Rubéole	056	43	1066	2234	1	319	187	-	-	-	-	7	4	1	9	57	..	80	110						
31. Congenital Rubella - Rubéole congénitale	771.0	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-					
32. Salmonellosis - Salmonellose (6)	003	639	9942	9211	10	110	136	7	81	101	28	269	196	40	307	112	..	663	1203						
33. Shigellosis - Shigelloïse	004	67	1193	1302	-	1	1	1	3	2	1	10	9	2	6	3	..	118	148						
34. Syphilis, Early, Symptomatic - Syphilis, Early, Symptomatique, récent	091	11	345	516	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	7	1	..	81	117						
35. Other - Autres	090, 092-097	119	1499	1321	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	..	176	455						
36. Tetanus - Tétanos	037	-	4	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	..	1	-						
37. Trichinosis - Trichinoïse	124	-	7	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
38. Tuberculosis - Tuberculose	010-018	158	1340	1394	4	28	38	-	4	2	1	36	22	2	27	17	..	146	307						
39. Typhoid - Typhoïde	002.0	2	33	49	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	4	..	3	9						
40. Yellow Fever - Fièvre jaune	060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

(1) Includes all 098 categories except 098.4. - Comprend toutes les rubriques 098, sauf 098.4.

(2) Includes 070.4 to 070.9 and unspecified. - Comprend 070.4 à 070.9 et sans précision.

(3) Includes encephalitis. - Comprend encéphalite.

(4) All other categories except Haemophilus 320.0. Meningococcal 036 and Tuberculosis 013.0. - Toutes les autres rubriques sauf à Haemophilus 320.0, méningocoques 036 et tuberculose 013.0.

(5) All categories except Measles 055, Poliomyelitis 045, Rubella 056, Yellow Fever 060. - Toutes les rubriques sauf rougeole 055, poliomélyrite 045, rubéole 056, fièvre jaune 060.

(6) Excludes Typhoid 002.0 and Paratyphoid 002.1 to 002.9. - Sauf typhoïde 002.0 et paratyphoïde 002.1 à 002.9.

NOTE: Cumulative totals for both years correspond to the same period of time.

NOTA: Les totaux cumulatifs pour les deux années sont comparatifs à la même période de temps.

SYMBOLS:

SIGNES CONVENTIONNELS:

- . Not reportable . à déclaration non obligatoire
- . Not available .. Non disponible.
- No cases reported - Aucun cas déclaré.

SOURCE:

Vital Statistics and Health Status,
Health Division,
Statistics Canada,
Ottawa, Canada, K1A 0T6
telephone (613) 991-1769

Statistique de l'état civil et de la santé,
Division de la santé,
Statistique Canada,
Ottawa, Canada, K1A 0T6
téléphone (613) 991-1769

This Table has been produced by the use of CANSIM.
Ce tableau a été produit avec le concours de CANSIM.

Notifiable Diseases Summary (Concluded) - Sommaire des maladies à déclaration obligatoire (fin)

Four Week Period Ending November 21, 1987 - Période de quatre semaines se terminant le 21 novembre 1987

(1) Includes all 098 categories except 098.4. - Comprend toutes les rubriques 098, sauf 098.4.

(2) Includes 070.4 to 070.9 and unspecified. - Comprend 070.4 à 070.9 et sans précision.

(3) Includes encephalitis. - Comprend encephalite.
(4) All other categories except Haemophilus 320.0

• Autres catégories except haemophilus 320.0, meningococcal 03b and tuberculosis 013.0. - Toutes les autres rubriques sauf à Haemophilus 320.0, ménigococoques 03b et tuberculose 013.0.

(5) All categories except Measles 055, Poliomyelitis 045, Rubella 056, Yellow Fever 060. - Toutes les rubriques sauf rougeole 055, poliomérite 045.

(6) Excludes Iypohoid 002.0 and Paratyphoid 002.1 to 002.8, *et cetera*, *sous les factures 0027, 0028, 0033, 0045, 0056, 0058, 0060, fièvre jaune 060.*

Note: Excludes Typhoid 002.0 and Paratyphoid 002.1 to 002.9. - Sauf typhoïde 002.0 et paratyphoïde 002.1 à 002.9.

NOTA: Les totaux cumulatifs pour les deux années sont comparatifs à la même période pour les deux années.

SLOPES, BOUNDARY LINES

- . Not reportable . à déclaration non obligatoire
 - .. Not available .. Non disponible.
 - No cases reported - Aucun cas déclaré

SOURCE:

Vital Statistics and Health Status,
Health Division,
Statistics Canada,
Ottawa, Canada, K1A 0T6
telephone (613) 991-1769

Statistique de l'état civil et de la santé,
Division de la santé,
Statistique Canada,
Ottawa, Canada, K1A 0T6
téléphone (613) 991-1769

This Table has been produced by the use of CANSIM.
Ce tableau a été produit avec le concours de CANSIM.