



canada diseases weekly report

rapport hebdomadaire des maladies au canada

Preliminary Report

Rapport préliminaire

PARASITE FINDINGS IN ORPHANS FROM SOUTH VIETNAM

PARASITES DÉCOUVERTS CHEZ DES ORPHELINS DU SUD-VIETNAM

Routine stool examinations were carried out on a group of 36 South Vietnamese orphans who recently arrived in Toronto. Of the 40 samples examined 34 (85%) were found to have one or more parasites. The total number of parasites recovered was 74 (2.2 per positive sample) belonging to 13 different species. In three cases, *Entamoeba* cysts were found which could not be identified to species level with any degree of certainty. Multiple infections were found in more than half of all samples and appear to be the rule, not the exception.

Des examens systématiques des fèces furent effectués sur un groupe de 36 orphelins du Sud-Vietnam récemment arrivés à Toronto. Des 40 échantillons analysés, 34, soit 85%, contenaient un ou plusieurs types de parasites. Au total, on a isolé 74 parasites (2.2 par échantillon positif) appartenant à 13 espèces différentes. Dans trois cas, on a découvert des kystes d'*Entamoeba* dont on n'a pu déterminer l'espèce avec certitude. Des infections multiples furent découvertes dans plus de la moitié des échantillons et semblent plutôt être la règle que l'exception.

High levels of *Ascaris lumbricoides* (55.0%), *E. histolytica* (12.5%) and *Giardia lamblia* (30.0%) were found which is not unexpected as these parasites are dependent on low levels of hygiene for their transmission. *Trichuris trichiura* and *Endolimax nana* were found in remarkably low numbers. The finding of 2 cases of infection with *Isospora belli* was unusual because this species and the related *Isospora hominis* are generally considered very rare parasites although they occur worldwide.

Les analyses révélèrent un taux élevé d'*Ascaris lumbricoides* (55.0%), d'*E. histolytica* (12.5%) et de *Giardia lamblia* (30%), ce qui n'est guère surprenant, ces parasites se transmettant surtout dans les milieux où le niveau d'hygiène est peu élevé. Les taux de *Trichuris trichiura* et *Endolimax nana* étaient remarquablement faibles. La découverte de 2 cas d'infection à *Isospora belli* était inhabituelle, parce que cette espèce, et l'espèce apparentée, *Isospora hominis*, sont généralement considérées comme des parasites très rares bien qu'on les retrouve à l'échelle mondiale.

Most of the parasites found in these examinations are not restricted to tropical or subtropical regions and, if undetected, could constitute a potential health hazard in Canada. Immediate steps were taken to safeguard both the children and the communities in which they may eventually settle.

La plupart des parasites décelés au cours de ces examens ne sont pas limités aux régions tropicales et sous-tropicales et, s'ils ne sont pas dépistés, ils peuvent présenter un risque sanitaire au Canada. Des mesures furent immédiatement prises pour la protection des enfants et des collectivités dans lesquelles ils pourraient éventuellement s'installer.

SOURCE: Dr. Th. Scholten, and J. Palmer, Parasitology Laboratory, Ontario Ministry of Health, Toronto.

SOURCE: Dr Th. Scholten et J. Palmer, Laboratoire de parasitologie, ministère de la Santé de l'Ontario, Toronto.

Editorial Comment

Note de la rédaction

Experience in the United States, so far, indicates that the health of Vietnamese refugees poses no major problem with respect to quarantinable and other diseases. Although 1.5% have been classed as tuberculosis suspects on chest radiography, less than 5% of these show bacteriological evidence of active disease. BCG vaccine is used in Vietnam and this would explain the higher rate of PPD skin test positivity (8.2%) in children. Screening for syphilis by rapid plasma reagin (RPR) card tests has shown 1.3% of tests were positive. It is felt that there may be a high rate of false positive reactions and clinical evaluation with FTA-ABS confirmation is recommended. The United States does not conduct routine stool examinations in immigrants from Vietnam.

Aux États-Unis, tout indique jusqu'ici que la santé des réfugiés vietnamiens n'est pas gravement menacée par les maladies quaranténaires et autres. Bien que 1.5% aient été classés comme suspects de tuberculose d'après les radiographies pulmonaires, moins de 5% d'entre eux présentent les signes bactériologiques de la maladie évolutive. L'utilisation du vaccin BCG au Vietnam pourrait expliquer le taux de positivité plus élevé (8.2%) du test cutané au PPD chez les enfants. Le dépistage de la syphilis au moyen des tests de réaction rapide à la réagine sur plasma (RPR) a révélé une positivité de 1.3%. Comme on croit qu'il peut y avoir un taux élevé de réactions faussement positives, on recommande l'évaluation clinique au moyen d'épreuves d'immuno-fluorescence (FTA-ABS). On ne fait pas d'examen systématiques des fèces chez les immigrants du Vietnam aux États-Unis.



Notifiable Diseases Weekly Summary Provisional Report — Sommaire hebdomadaire des maladies à déclaration obligatoire — Rapport provisoire

DISEASE — MALADIE	ICDA No	CANADA			NFLD. — T.-N.			P.E.I. — Î.-P.-É.			N.S. — N.-É.			N.B.		QUÉBEC			
		Current week semaine cour.	Total cumulat.		Current week semaine cour.	Total cumulat.		Current week semaine cour.	Total cumulat.		Current week semaine cour.	Total cumulat.		Current week semaine cour.	Total cumulat.		Current week semaine cour.	Total cumulat.	
			1975	1974		1975	1974		1975	1974		1975	1974		1975	1974			
Typhoid Typhoïde	001	1	43	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	16		
Paratyphoid Paratyphoïde	002	—	16	21	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	3	—	5		
Other — autre Salmonella véhicule — contage	Food Alimentaire	003.0	—	21	273	—	—	—	—	8	—	8	15	—	2	1	—		
	Other Autre	003.9	85	1285	1445	—	27	61	—	—	9	—	1	43	1	12	6	19	390
Bacillary dysentery Dysenterie bacillaire	004	72	976	845	—	22	110	—	6	—	—	—	2	1	11	1	1	93	
Food Poisoning (bacterial) Intoxication alimentaire (bactérienne)	Staphylococcal à staphylocoques	005.0	—	109	241	—	—	—	—	1	—	—	—	—	69	—	—	7	
	Botulism Botulisme	005.1	—	3	7	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Diarrhoea (of newborn) Diarrhée (nouveau-né)	009.1	4	45	38	—	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	4	44	
Diphtheria Diphthérie	032	1	53	107	—	5	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—		
Meningococcal infections Infections à méningocoques	036	3	152	208	1	15	24	—	1	2	—	7	6	—	2	4	—	17	
Streptococcal sore throat & scarlet fever Angine à streptocoques et scarlatine	034	392	12194	11252	—	22	38	117	2592	3436	18	693	671	—	16	21	10	379	
Whooping cough Coqueluche	033	43	956	639	5	63	36	—	41	24	—	191	10	2	9	5	11	125	
Aseptic Meningitis Méningite aseptique	Coxsackie	045.0	2	9	6	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	2	6
	ECHO	045.1	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
	Not specified Sans précision	045.9	—	23	46	—	—	—	—	—	5	—	1	—	—	—	—	—	6
Western Equine Encephalitis Encéphalite équine occidentale	062.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hepatitis Hépatite	Infectious Infectieuse	070	94	2221	3214	—	23	12	2	56	56	1	6	32	1	11	16	4	94
	Serum Sérique	999.2	5	242	176	—	2	1	—	—	—	—	5	—	—	1	2	—	29
Measles Rougeole	055	278	10808	7511	1	18	32	—	—	—	4	278	847	1	20	81	37	867	
Rubella Rubéole	056	320	10168	5611	—	24	158	—	—	—	—	58	559	2	10	32	40	1354	
Gonorrhoea Blennorrhagie	098	739	23942	23135	13	293	277	1	23	25	7	540	686	11	236	167	94	1855	
Syphilis	090 to 097	90	1968	1888	—	2	7	—	1	5	—	34	64	1	6	5	39	452	
Other — autre Chancroid, Granuloma inguinale, Lymphogranuloma venereum Le chancroïde, le granulome inguinal, la lymphogranulomatose vénérienne	099.0 099.1 099.2	—	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6

— NO CASES REPORTED

• NOT REPORTABLE

•• NOT AVAILABLE

— AUCUN CAS DÉCLARÉ

• À DÉCLARATION NON OBLIGATOIRE

•• NON DISPONIBLE

Health surveillance of Vietnamese refugees destined for Canada follows the same guidelines as for routine immigration from this area of the world. A complete history and physical examination is obtained for each individual. Stool examinations are conducted on all persons over one year of age, on referral from the Department of National Health and Welfare. Chest radiography is done for all persons 11 years of age and over, and all persons 15 years or older are screened for syphilis.

La surveillance sanitaire des réfugiés vietnamiens destinés au Canada se fait selon le même principe que pour toutes les immigrations de cette partie du monde. On fait une anamnèse et un examen physique complet de chaque personne. Des examens des fèces sont effectués chez toutes les personnes de plus d'un an, sous référence du ministère de la Santé nationale et du Bien-être social. Des radiographies pulmonaires sont prises pour toute personne de 11 ans et plus, et le dépistage de la syphilis est pratiqué chez les personnes de 15 ans et plus.

New cases reported the week ending July 5, 1975
Nouveaux cas déclarés, semaine terminant le 5 juillet 1975

al. lat.	ONTARIO				MANITOBA			SASKATCHEWAN			ALBERTA			B.C. - C.B.			YUKON			N.W.T. - T.N.-O.				
	Current week		Total cumulat.		Current week		Total cumulat.		Current week		Total cumulat.		Current week		Total cumulat.		Current week		Total cumulat.		Current week		Total cumulat.	
	1974	semaine cour.	1975	1974	semaine cour.	1975	1974	semaine cour.	1975	1974	semaine cour.	1975	1974	semaine cour.	1975	1974	semaine cour.	1975	1974	semaine cour.	1975	1974	semaine cour.	1975
15	-	22	27	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	8	7	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	.	.	.	-	3	2	-	-	-	-	8	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361	41	421	493	2	20	39	3	93	107	2	108	151	17	206	170	-	-	4	-	7	1	-	-	-
91	6	155	134	1	83	93	8	175	33	3	157	222	2	142	131	-	-	-	50	132	28	-	-	-
236	.	.	.	-	29	2	-	-	1	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-
30	.	.	.	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	5	8	-	2	7	-	-	1	1	22	35	-	18	48	-	-	-	-	-	-	-	-	2
36	2	66	70	-	10	8	-	7	27	-	7	11	-	17	14	-	-	1	-	3	5	-	-	-
448	48	1268	2523	22	1000	492	20	511	245	112	4871	2575	11	390	463	5	36	36	29	416	304	-	-	-
166	14	381	322	-	10	12	8	72	13	3	37	20	-	17	28	-	-	-	-	10	3	-	-	-
5	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	.	.	.	-	4	13	-	-	3	-	4	1	-	7	8	-	-	-	-	1	1	-	-	-
-	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	17	363	494	9	482	437	11	209	215	19	409	576	18	487	889	-	7	21	12	74	351	-	-	-
39	5	141	60	-	27	28	-	10	9	-	14	28	-	8	8	-	-	-	-	5	1	-	-	-
707	70	3175	3206	7	485	137	9	879	494	119	3896	1588	21	1055	373	2	13	9	7	122	37	-	-	-
1689	29	3173	2116	55	558	339	6	475	54	182	4070	449	6	395	189	-	-	5	-	51	21	-	-	-
1655	241	7936	7585	67	1918	1744	53	2022	1537	..	3170	3982	175	4538	4317	14	205	172	63	1206	988	-	-	-
282	35	1065	1085	2	54	113	2	51	53	..	49	74	11	253	197	-	1	-	-	-	3	-	-	-
-	-	7	6	-	-	-	-	-	3	..	-	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Prepared by Epidemiology Section, Statistics Canada, Ottawa
Préparé par la Section de l'épidémiologie, Statistique Canada, Ottawa

The experience of Vietnamese orphans, reported in this issue, indicates that these immigrants may be at risk from parasite infections.

References: Centre for Disease Control, Morbidity and Mortality Weekly Report, Volume 24, No. 18, 19, 20, 21, 22, 1975.

Il semble, d'après les cas présentés dans le présent numéro, que les orphelins vietnamiens pourraient être exposés à des infections parasitaires.

Références: Centre for Disease Control, Morbidity and Mortality Weekly Report, Volume 24, no 18, 19, 20, 21, 22, 1975.

Short Notes

A RARE SALMONELLA - S. JOHANNESBURG - ONTARIO

Seven cases of *S. johannesburg* have been reported over a five week period from the week

Notes brèves

SALMONELLE RARE - S. JOHANNESBURG - ONTARIO

Sept cas de *S. johannesburg* ont été signalés au cours des cinq semaines comprises entre le 27 avril et la semaine

ending April 27 to the week ending May 25, 1975. All 7 cases were South Vietnamese children ranging in age from 2 months to 2½ years. Investigation at the Hospital for Sick Children in Toronto revealed that many of the children were infected with more than one salmonella. Cases reported in previous years for Ontario show 1 case in 1969 and 4 in 1974 with a total of 13 for all of Canada from 1969 until the end of 1974.

SOURCE: *Provincial Laboratories, Toronto, National Enteric Reference Centre and Bureau of Epidemiology, Laboratory Centre for Disease Control, Ottawa.*

International Notes

NEWLY ARRIVED VIETNAMESE BABIES

Physicians, adoptive parents, and volunteers who have been or are working with the newly arrived adoptive babies from Vietnam may find the following information useful.

Certain volunteers who worked with some of the babies in California experienced nausea, vomiting and diarrhea within 36-72 hours after exposure to these children. People who are working with these children should practice thorough and careful handwashing.

Salmonella senftenberg has been isolated from numerous babies. This salmonella serotype is quite rare in the United States. Many of these isolates are resistant to ampicillin, chloramphenicol, and tetracycline. Treatment is not recommended for mild or asymptomatic salmonellosis, but trinethoprine sulfamethoxazole combination may be needed for severe cases.

SOURCE: *Georgia Department of Human Resources, Physician's Report, May 1975 (abridged).*

POLIOMYELITIS - DOMINICAN REPUBLIC

The Ministry of Public Health and Welfare has reported an outbreak of poliomyelitis which began in December 1974. The distribution by month for the 74 cases reported up to the end of May 1975 is as follows: December, 5; January, 5; February, 10; March, 21; April, 19; May, 7; and 7 of unknown date.

The Government has taken adequate measures to control the outbreak by initiating a program of mass vaccination in the preschool population which has been most affected by the epidemic.

SOURCE: *Pan American Sanitary Bureau, Weekly Epidemiological Report, Vol. XLVII, No. 23, June 11, 1975.*

This Report presents current epidemiological and statistical information on infectious and other diseases. Contributions are welcome from anyone working in the health field and will not preclude publication elsewhere.

Send reports to the Editor:

Dr. F.M.M. White, Bureau of Epidemiology,
Laboratory Centre for Disease Control,
Queensway Towers, 200 Isabella St.,
Ottawa, Ontario, Canada K1A 1B7

Assistant Editor: E. Paulson

se terminant le 25 mai 1975. Les sept cas étaient des enfants sud-vietnamiens âgés de 2 mois à 2 ans et demi. Une enquête menée à l'Hospital for Sick Children de Toronto a révélé qu'un grand nombre d'enfants présentaient plus d'un type de salmonelle. Parmi les cas notifiés en Ontario au cours des années précédentes figurent un cas en 1969 et 4 en 1974, avec un total de 13 cas pour le Canada entre 1969 et 1974.

SOURCE: *Laboratoires provinciaux, Toronto, Centre canadien de référence des bactéries entériques et Bureau de l'épidémiologie, Laboratoire de lutte contre la maladie, Ottawa.*

Notes internationales

BÉBÉS VIETNAMIENS

Les médecins, parents adoptifs et bénévoles qui ont été ou sont en contact avec les bébés nouvellement arrivés du Vietnam pour fins d'adoption pourraient être intéressés par les renseignements ci-dessous.

Certains bénévoles qui se sont occupés des bébés vietnamiens ont été atteints de nausées, de vomissements et de diarrhée dans les 36 à 72 heures subséquentes. Ces personnes devraient procéder à un lavage complet et minutieux des mains.

Salmonella senftenberg a été isolée chez de nombreux bébés. Ce sérotype de salmonelle est assez rare aux États-Unis, et un grand nombre de ces isolats sont résistants à l'ampicilline, au chloramphénicol et à la tétracycline. On ne recommande aucun traitement pour une salmonellose légère ou asymptomatique, mais il faudra peut-être recourir à une association de trinéthoprine et de sulfaméthoxazole pour les cas aigus.

SOURCE: *Georgia Department of Human Resources, rapport médical, mai 1975 (résumé).*

POLIOMYÉLITE - RÉPUBLIQUE DOMINICAINE

Le ministère de la Santé publique et du Bien-être social a signalé une poussée épidémique de poliomyélite qui a pris naissance en décembre 1974. Voici la répartition mensuelle de 74 cas notifiés jusqu'à la fin de mai 1975: décembre, 5; janvier, 5; février, 10; mars, 21; avril, 19; mai, 7; et 7 autres cas dont on ignore la date.

Le gouvernement a mis sur pied un programme de vaccination intensive de la population préscolaire, groupe le plus touché par cette épidémie.

SOURCE: *Bureau de santé panaméricain, Weekly Epidemiological Report, Vol. XLVII, no 23, 11 juin 1975.*

Le présent Rapport présente les données épidémiologiques et statistiques courantes sur les infections et autres maladies. Toute personne oeuvrant dans le domaine de la santé est invitée à collaborer, et la publication d'un article dans le Rapport n'en empêche pas la publication ailleurs.

Prière d'envoyer les rapports au Rédacteur en chef:

Dr F.M.M. White, Bureau de l'épidémiologie,
Centre de lutte contre la maladie,
Tour Queensway, 200, rue Isabelle,
Ottawa (Ontario) Canada K1A 1B7

Rédacteur en chef adjoint: E. Paulson