

**ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROME (AIDS)**

CANADA. — As of 25 November 1983, the Laboratory Centre for Disease Control (LCDC) had received reports of 51 cases of AIDS. They have ranged in age from 20 to 53 years, with 80% occurring in the 20-39-year age group. Forty-four (86%) were males. Forty-nine per cent of all cases were homosexuals; however, the number of heterosexual cases is increasing (43% of the cases), and includes 2 haemophiliacs.

Twenty-three (45%) of these cases resided in Quebec, 17 (33%) in Ontario, 6 (12%) in British Columbia, 2 (4%) in Nova Scotia, 1 (2%) in Alberta, 1 (2%) in Manitoba, and 1 (2%) in Newfoundland. The onset of the syndrome in 3 cases occurred in 1979; in 4, in 1980; in 8, in 1981; in 17, in 1982; and in 17, in 1983 (up to 25 November); the date of onset is unknown in the remaining 2.

The symptoms, including prodromal complaints, were as follows: excessive weight loss (20%), generalized lymphadenopathy (16%), fever (15%), dyspnea (10%), oral thrush (10%), and skin lesions (5%). Kaposi's sarcoma was diagnosed in 11 (22%) patients, *Pneumocystis carinii* pneumonia in 27 (53%), and other opportunistic infections in the remainder. Kaposi's sarcoma and *P. carinii* pneumonia were the only diagnoses in 14, while multiple infections with *Candida albicans*, cytomegalovirus, herpes simplex virus, *Toxoplasma gondii* and *Cryptococcus neoformans* were found in 22 Kaposi's sarcoma or *P. carinii* pneumonia patients. The opportunistic infections group included combinations of these same organisms, with 1 *Histoplasma capsulatum* infection. *Mycobacterium tuberculosis* was isolated in 7 Haitian and 2 Canadian-born patients. One isolate each of *M. avium-intracellulare*, *M. terrae* and *M. scrofulaceum* was reported.

The highest case fatality rate (65%) occurred among patients of Haitian origin, with toxoplasmosis being the fatal infection in 6 of the 11 deaths. The case fatality rate in the homosexual group was 48% with *P. carinii* pneumonia accounting for 50% of the deaths.

Infant cases have not been included in these statistics because of the uncertainty in distinguishing their illnesses from previously described congenital immune deficiency syndromes. Four such reports have reached LCDC, 3 involving children of Haitian origin and 1 being possibly associated with exchange transfusions shortly after birth.

**SYNDROME D'IMMUNODÉFICIENCE ACQUISE (SIDA)**

CANADA. — Au 25 novembre 1983, le Laboratoire de lutte contre la maladie (LLCM) avait reçu 51 rapports sur des cas de SIDA concernant des sujets âgés de 20 à 53 ans, dont 80% appartenant au groupe des 20 à 39 ans. On comptait parmi eux 44 hommes (86%). Dans 49% des cas, il s'agissait d'homosexuels; on observe cependant une augmentation des hétérosexuels atteints (43% des cas), dont 2 hémophiles.

Vingt-trois (45%) habitaient au Québec, 17 (33%) en Ontario, 6 (12%) en Colombie britannique, 2 (4%) en Nouvelle-Ecosse, 1 (2%) en Alberta, 1 (2%) au Manitoba, et 1 (2%) à Terre-Neuve. Dans 3 cas, le syndrome s'est manifesté en 1979; dans 4, en 1980; dans 8, en 1981; dans 17, en 1982; et dans 17, en 1983 (jusqu'au 25 novembre); en ce qui concerne les 2 autres cas, on ignore la date d'apparition de la maladie.

Les symptômes, y compris les troubles prodromiques, étaient les suivants: perte de poids excessive (20%), lymphadénopathie diffuse (16%), fièvre (15%), dyspnée (10%), muguet buccal (10%) et lésions cutanées (5%). On a diagnostiqué le sarcome de Kaposi chez 11 (22%) des malades, la pneumonie à *Pneumocystis carinii* chez 27 (53 %), et d'autres infections opportunistes chez le reste. Chez 14 malades, on n'a posé qu'un diagnostic de sarcome de Kaposi et de pneumonie à *P. carinii*, tandis que 22 des sujets atteints du sarcome de Kaposi ou de pneumonie à *P. carinii* présentaient également des infections multiples attribuables à *Candida albicans*, au cytomégalovirus, au virus de l'herpès simplex, à *Toxoplasma gondii* et à *Cryptococcus neoformans*. Le groupe des infections opportunistes comprenait des combinaisons de ces mêmes micro-organismes, ainsi qu'une infection à *Histoplasma capsulatum*. On a isolé *Mycobacterium tuberculosis* chez 7 Haïtiens et chez 2 sujets d'origine canadienne. On a signalé un isolement de chacune des mycobactéries suivantes: *M. avium-intracellulare*, *M. terrae* et *M. scrofulaceum*.

Le taux de létalité le plus élevé (65%) a été observé chez les malades d'origine haïtienne, la toxoplasmosis étant l'infection responsable de 6 des 11 décès. Chez les homosexuels, ce taux était de 48%, la pneumonie à *P. carinii* étant responsable de 50% des décès.

Les présentes statistiques ne tiennent pas compte des cas observés chez les nourrissons, car il est difficile de faire la distinction entre leur maladie et des syndromes d'immunodéficience congénitale antérieurement décrits. Le LLCM a pris connaissance de 4 de ces rapports, dont 3 concernaient des enfants d'origine haïtienne. On pense que le dernier était peut-être associé à des exsanguino-transfusions exécutées peu après la naissance.