

ルスに関する基礎的な研究の発展はめざましいものがある。また、母子感染予防法の開発は大きな貢献といえる。しかし本邦においてははまだ100万人以上のキャリアが存在しており、キャリアからウイルスを駆逐する方法や関連疾患を予防する方法は発見されていない。また今回の特集の主題「ストップザ性感染症」の観点からは男女間の HTLV-1 の新規感染予防法については手つかずの状態であり、残された課題は大きい。我が国はいわゆる先進工業国の中では唯一の HTLV-1 高浸淫国であり、これらの課題解決に今後も取り組んでいくことは世界的に対する貢献としてもぜひ必要であると思われる。

#### 文 献

- 1) Murphy, E., Biswas, H. H.: Human T-cell lymphotropic virus types I and II in Mandell, G. L., Bennett, J. E., Dolin, R. (ed.): "Principles and Practice of Infectious Diseases", Churchill Livingstone Elsevier, Philadelphia, pp2303-2322, 2010.
- 2) Satake, M., Yamaguchi, K., Tadokoro, K.: Current prevalence of HTLV-1 in Japan as determined by screening of blood donors. *J Med Virol*, 84: 327-335, 2012.
- 3) Tajima, K., Kamura, S., Ito, S. et al.: Epidemiological features of THLV- I carriers and incidence of ATL in an ATL-endemic island: a report of the community-based co-operative study in Tsushima, Japan. *Int J Cancer*, 40: 741-746, 1987.
- 4) Hino, S.: Establishment of the milk-borne transmission as a key factor for the peculiar endemicity of human T-lymphotropic virus type 1 (HTLV-1): the ATL Prevention Program Nagasaki. *Proc Jpn Acad Ser B Phys Biol Sci*, 87: 152-166, 2011.
- 5) 長崎県 ATL ウイルス母子感染防止研究協力事業連絡協議会: 長崎県 ATL ウイルス母子感染防止研究事業 (APP) 報告書-20年のあゆみ-. 2008.
- 6) Stuver, S. O., Tachibana, N., Okayama, A. et al.: Heterosexual transmission of human T cell leukemia/lymphoma virus type I among married couples in southwestern Japan: an initial report from the Miyazaki Cohort Study. *J Infect Dis*, 167: 57-65, 1993.
- 7) Okayama, A., Stuver, S., Iga, M. et al.: Sequential change of viral markers in seroconverters with community-acquired infection of human T-lymphotropic virus type 1. *J Infect Dis*, 183: 1031-1037, 2001.
- 8) Iga, M., Okayama, A., Stuver, S. et al.: Genetic evidence of transmission of human T cell lymphotropic virus type 1 between spouses. *J Infect Dis*, 185: 691-695, 2002.
- 9) Iwahara, Y., Takehara, N., Kataoka, R. et al.: Transmission of HTLV- I to rabbits via semen and breast milk from seropositive healthy persons. *Int J Cancer*, 12; 45: 980-983, 1990.
- 10) Okayama, A., Stuver, S., Matsuoka, M. et al.: Role of HTLV-1 proviral DNA load and clonality in the development of adult T-cell leukemia/lymphoma in asymptomatic carriers. *Int J Cancer*, 110: 621-625, 2004.

