

<sup>43</sup> P. Philpott, «Doctors claim "home run" with "cocktail" mixture of AZT and new "Protease inhibitors"», *Reappraising AIDS*, 4 (3), 1996, pp. 1-4.

#### CAPITOLO TREDICESIMO

#### LA DECIMA MISTIFICAZIONE:

#### I TEST DELL'AIDS

<sup>1</sup> Nei due test, il siero del paziente viene messo a contatto con le proteine virali (antigeni); se vi sono anticorpi contro le stesse proteine, questi si legheranno e saranno poi evidenziati con una seconda reazione; nel WB le proteine sono separate in bande con elettroforesi, in modo da riconoscerle separatamente.

<sup>2</sup> R. Weiss e S.O. Thier, «HIV testing is the answer - what is the question?», *N. Eng. J. Med.*, 319, 1988, pp. 1010-2.

<sup>3</sup> R. Maver, «Testing AIDS test», *Rethinking AIDS*, 1, 1993, p. 4. I CDC stimano che in USA vi siano 1.000.000 di sieropositivi, cioè lo 0,4% della popolazione. ELISA e WB correttamente identificano i 99,8% dei 9.960 negativi (10.000 - 40), mentre lo 0,2% di questi (20) sono non correttamente identificati; in che maniera? Chiamandoli HIV positivi.

Ma la situazione è ancora peggiore di questa: tra gli eterosessuali che non sono ad alto rischio per l'infezione, la stimata incidenza (CDC) è del 0,04%. Se testiamo una popolazione di 100.000 persone, 40 risulteranno i veri sieropositivi, mentre i falsi positivi saranno 200 (5 volte tanto!).

<sup>4</sup> E.P. Eleopulos, V.F. Turner e J.M. Papadimitriou, «Is a positive Western Blot Proof of HIV Infection?», *Bio/Technology*, 11, 1993, pp. 696-707.

<sup>5</sup> N. Hodgkinson, «New doubts over AIDS as HIV test declared invalid», *The Sunday Times*, 1 agosto 1993 (nell'articolo viene riportata una dichiarazione del Dr. P. Mortimer della divisione virologica del ministero della Sanità Britannico al riguardo).

<sup>6</sup> R.J. Biggar *et al.*, «Elisa HTLV retrovirus antibody reactivity associated with malaria and immunocomplexes in healthy Africans», *Lancet*, 1985, ii, pp. 520-3.

<sup>7</sup> O. Kashala *et al.* (incluso Essex), «Infection with HIV and HTLV viruses among leprosy patients and contacts», *JID*, 169, 1994, pp. 269-304.

<sup>8</sup> A. Voevodin, «HIV screening in Russia» (letter), *Lancet*, 339, 1992, p. 1548.

<sup>9</sup> D.S. Burke *et al.*, «Measurement of the false positive rate in a screening program for HIV infections», *N. Eng. J. Med.*, 319, 1988, pp. 961-4.

<sup>10</sup> S. Zolla-Pazner *et al.*, «Reinterpretation of HIV Western Blot Patterns», *N. Eng. J. Med.*, 320, 1989, pp. 1280-1.

<sup>11</sup> K.B. Meyer and S.G. Pauker, «Screening for HIV Can we afford the false positive rate?», *NEJM*, 317, 1987, pp. 238-241.

<sup>12</sup> P. Romani «Test anti-AIDS insicuri, Parigi ne ritira 9 su 31», *Il Giornale*, 28 luglio 1993.

<sup>13</sup> Il virus, in effetti non viene isolato, ma la sua presenza dedotta in base a prove indirette, come vedremo.

<sup>14</sup> E.M. Sloand *et al.*, «HIV testing – State of the Art» (Review), *JAMA*, 266, 1991, pp. 2861-6.

<sup>15</sup> C. Defer *et al.*, «Multicentre quality control of polymerase chain reaction for detection of HIV DNA», *AIDS*, 6, 1992, pp. 659-63.

#### CAPITOLO QUATTORDICESIMO

#### LA MADRE DI TUTTE LE MISTIFICAZIONI: IL VIRUS CHE NON C'È

<sup>1</sup> S. Panem, «C-Type virus Expression in the Placenta», *Current Top Pathol*, 66, 1979, pp. 175-189.

<sup>2</sup> J.K. Brennan *et al.*, «Isolation of variant lymphoma cells with reduced growth requirements and enhanced oncogenicity», *Blood*, 47, 1976, pp. 447-59.

<sup>3</sup> S. Lanka, «HIV: reality or artifact?», *Continuum*, May 1995, 4-9.

<sup>4</sup> G.B. Dermer, *The Immortal Cell: Why Cancer Research Fails*, N.Y., Garden City Park, Avery Publishing Group, 1994.

<sup>5</sup> B.J. Ellison e P.H. Duesberg, *Why will never win the war on aids*, El Cerrito CA., Inside Story Communications, 1994.

<sup>6</sup> *Ibidem.*

<sup>7</sup> T. Beardsley, «1/1994. A wor not won», *Scientific American*, 70, p. 118.

<sup>8</sup> H.M. Temin e D. Baltimore, «RNA-directed DNA synthesis and RNA tumor viruses», *Adv. Vir. Res.*, 17, 1972, pp. 129-186.

Sarngadharan Robert Guroff & Gallo, «DNA polymerase of normal and neoplastic mammalian cells», *Biochim Biophysica Acta*, 516, 1978, pp. 419-487. («Tutte le polimerasi cellulari, alfa, beta e gamma possono copiare il primer-template AdT15», *usato da tutti i ricercatori per provare l'infezione da HIV*)

M.A. Martin *et al.*, «Identification and cloning of endogenous retroviral sequences present in human DNA», *PNAS*, 78, 1981, pp. 4892-4896.

D.L. Mager e P.S. Henthorn, «Identification of a retrovirus-like repetitive element in human DNA», *PNAS*, 81, 1984, pp. 7510-7514.

D. Baltimore, «Retroviruses and Retrotransposons: The Role of Reverse Transcription in Shaping the Eukaryotik Genome», *Cell*, 4, 1985, pp. 481-482.

H. Varmus, «Reverse transcription», *Sc. Am.*, 257, 1987, pp. 48-54.

D.L. Mager e D. Freeman, «Human endogenous retrovirus-like genome with Type C pol sequences related to human T-Cell Lymphotropic viruses», *J. Virol.*, 61, 1987, pp. 4060-4066.

M.A. Martin *et al.*, «Identification and cloning of endogenous retroviral sequences present in human DNA», *PNAS*, 78, 1981, pp. 4892-4896.

<sup>9</sup> A. Weissbach, D. Baltimore, *et al.*, «Nomenclature of eukariotic DNA polymerases», *Science*, 190, 1975, pp. 401-2.

<sup>10</sup> E. Papadopulos-Eleopulos *et al.*, «Has Gallo proven the role of HIV in AIDS?», *Emergency Medicine*, 5, 1993, pp. 113-123.

<sup>11</sup> F. Barré-Sinoussi *et al.* (including L. Montagnier), «Isolation of a T-lymphotropic retrovirus from a patient at risk for acquired immune deficiency syndrome (AIDS)», *Science*, 220, 1983, pp. 868-871.

<sup>12</sup> M. Popovic *et al.* (incluso Gallo), «Detection, isolation and continuous production of cytopathic retroviruses (HTLV-III) from patients with AIDS and pre-AIDS», *Science*, 224, 1984, pp. 497-500.

<sup>13</sup> C.J. O'Hara *et al.*, «The ultrastructural and immunohistochemical demonstration of viral particles in Lymph nodes from HIV-related lymphadenopathy syndromes», *Hum. Pathol.*, 19, 1988, p. 545.

<sup>14</sup> G. Luo e J. Taylor, «Template Switching by Reverse Transcriptase during DNA Synthesis», *J. Virol.*, 64, 1990, pp. 4321-4328.

<sup>15</sup> Vedi nota 23.

<sup>16</sup> B.H. Hahn *et al.*, «Genetic Variation in HTLV-III/LAV Over Time in Patients with AIDS or at Risk for AIDS», *Science*, 232, 1986, pp. 1548-1553.