

初回寛解から8年後に再発した精巣原発悪性リンパ腫

長洲 一, 和田 秀穂, 近藤 敏範, 大森公之助, 徳永 博俊,
末盛晋一郎, 中西 秀和, 伊藤 満*, 定平 吉都**, 杉原 尚

症例は73歳男性。1995年に左無痛性陰嚢腫大が出現し左精巣腫瘍を認めた。左精巣摘出後の病理組織はびまん性大細胞型B細胞性リンパ腫 (DLBCL) であり, 精巣原発悪性リンパ腫 (PTL) と診断した。化学療法 (THP-COP) 6コースと抗腫瘍剤の髄腔内投与, および対側精巣に放射線照射 (30Gy) を施行し完全寛解を得た。初診から8年後の2003年7月に右側無痛性陰嚢腫大と鼻閉感が出現。右精巣摘出術を行い, DLBCL と診断した。Rituximab 併用化学療法 (Biweekly THP-COP) を施行後, 第2完全寛解を得て, 現在寛解継続中である。PTL は, 再発や転移をきたしやすいため節外性悪性リンパ腫の中でも予後不良な一群とされている。本症例は予防的に対側精巣に対して放射線照射を行ったにもかかわらず, 8年後に同部位に再発した。PTL は長期寛解後の症例にも再発することがあるため, 長期間に渡る注意深い経過観察が必要である。 (平成17年3月24日受理)

Primary Testicular Lymphoma Diagnosed as Recurrence Eight Years After Initial Complete Remission

Hajime NAGASU, Hideho WADA, Toshinori KONDO, Konosuke OHMORI,
Hirotoshi TOKUNAGA, Shinichiro SUEMORI, Hidekazu NAKANISHI,
Mitsuru ITOH*, Yoshito SADAHIRA** and Takashi SUGIHARA

The patient was a 73-year-old man, who experienced left-sided painless scrotal swelling in 1995. Upon examination, a tumor was confirmed in the left testis. After a left orchietomy, a histopathological examination revealed a diffuse large B cell lymphoma (DLBCL), and a diagnosis of primary testicular lymphoma (PTL) was made. He received six courses of chemotherapy (THP-COP), intrathecal administration of anticancer drugs, and radiotherapy (30Gy) to the contralateral testis, resulting in the achievement of complete remission. In July 2003 (eight years after the first hospital visit), right-sided painless scrotal swelling and nasal obstruction developed. A right orchietomy was performed, and a diagnosis of DLBCL was made. After chemotherapy (biweekly THP-COP) combined with rituximab, a second complete remission was achieved, which has been maintained until now. Because PTL is liable to recur or metastasize, it is classified as a malignant extranodal lymphoma with a poor prognosis. This patient experienced recurrence at the same site after eight years, despite prophylactic radiotherapy to the

川崎医科大学 血液内科
〒701-0192 倉敷市松島577
e-mail address : zajiten@med.kawasaki-m.ac.jp
* 同 検査診断学
** 同 病理学

Division of Hematology, Department of Medicine, Kawasaki
Medical School : 577 Matsushima, Kurashiki, Okayama,
701-0192 Japan
Department of Clinical Pathology
Department of Pathology

参 考 文 献

- 1) Shahab N, Doll DC : Testicular lymphoma. *Semin Oncol* 26 : 259 - 269, 1999
- 2) Zucca E, Conconi A, Mughal TI, Sarris AH, Seymour JF, Vitolo U, Klasa R, Ozsahin M, Mead GM, Gianni MA, Cortelazzo S, Ferreri AJ, Ambrosetti A, Martelli M, Thieblemont C, Moreno HG, Pinotti G, Martinelli G, Mozzana R, Grisanti S, Provencio M, Balzarotti M, Laveder F, Oltean G, Callea V, Roy P, Cavalli F, Gospodarowicz MK ; International Extranodal Lymphoma Study Group : Patterns of outcome and prognostic factors in primary large-cell lymphoma of the testis in a survey by the international extranodal lymphoma study group. *J Clin Oncol* 21 : 20 - 27, 2003
- 3) Fonseca R, Habermann TM, Colgan JP, O'Neill BP, White WL, Witzig TE, Egan KS, Martenson JA, Burgart LJ, Inwards DJ : Testicular lymphoma is associated with a high incidence of extranodal recurrence. *Cancer* 88 : 154 - 161, 2000
- 4) Zietman AL, Coen JJ, Ferry JA, Scully RE, Kaufman DS, McGovern FG : The management and outcome of stage I AE non-Hodgkin's lymphoma of the testis. *J Urol* 155 : 943 - 946, 1996
- 5) 近藤敏範, 和田秀穂, 矢田健一郎, 三上 誠, 辻岡貴之, 末盛晋一郎, 末次慶收, 中西秀和, 大槻剛巳, 山田 治, 八幡義人, 森岡政明, 田中啓幹, 定平吉都, 杉原 尚 : Stage I, II 精巣原発悪性リンパ腫 7 例の臨床的検討. *臨床血液* 43 : 473 - 476, 2002
- 6) 辻岡貴之, 和田秀穂, 矢田健一郎, 末盛晋一郎, 山田 治, 杉原 尚, 定平吉都 : 初回寛解から6年後に中枢神経系へ再発した精巣原発悪性リンパ腫の1例. *日本内科学会雑誌* 91 : 1873 - 1875, 2002
- 7) Visco C, Medeiros LJ, Mesina OM, Rodriguez MA, Hagemester FB, McLaughlin P, Romaguera JE, Cabanillas F, Sarris AH : Non-Hodgkin's lymphoma affecting the testis : Is it curable with doxorubicin-based therapy ? *Clin Lymphoma* 2 : 40 - 46, 2001
- 8) 中西公司, 近藤 俊, 森口英男, 矢野雅隆, 本田幹彦, 古賀文隆, 北原聡史, 吉田謙一郎 : 初回治療より8年後に再発した精巣悪性リンパ腫の1例. *西日本泌尿器科* 62 : 315 - 317, 2000
- 9) Zouhair A, Weber D, Belkacemi Y, Ketterer N, Dietrich PY, Villa S, Scandolaro L, Bieri S, Studer G, Delacretaz F, Girardet C, Mirimanoff RO, Ozsahin M ; Rare Cancer Network : Outcome and patterns of failure in testicular lymphoma : A multicenter rare cancer network study. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 52 : 652 - 656, 2002
- 10) Avilés A, Neri N, Huerta-Guzmán J, Pérez F, Fernández R : Testicular lymphoma : organ-specific treatment did not improve outcome. *Oncology* 67 : 211 - 214, 2004