

- Schomberg PJ: Radiation therapy for histologically conformed primary central nervous system germinoma. *Int J radiat Oncol Biol Phys* 1997; 5: 915-923.
4. Ho DM, Liu HC: Primary intracranial germ cell tumor. *Cancer* 1992; 70: 1577-1584.
 5. Juan CJ, Chen CY, Lee CC, et al.: Early diagnosis of basal ganglionic germinoma by MRI. *Chin J Radiol* 1999; 24: 81-85.
 6. Saitoh M, Tamaki N, Kokunai T, Matsumoto S: Clinicobiological behavior of germ cell tumors. *Childs Nerv Syst* 1991; 7: 246-250.
 7. Shuichi H, Shoki T, Kiyoshi I, Ko M, Hidetoshi I, Kiyohiko S: Germinoma originating in the basal ganglia and thalamus: MR and CT valuation. *Am J Neuroradiol* 1994; 15: 1435-1441.
 8. Tamaki N, Lin T, Shirataki K, et al.: Germ cell tumors of the thalamus and the basal ganglia. *Childs Nerv Syst* 1990; 6: 3-7.

顱內胚細胞瘤之放射線治療：病例報告及文獻回顧

葉慧玲 詹建勝

台中榮民總醫院 放射腫瘤科

一名十五歲男性因突發性右側無力住院。經腦部電腦斷層掃描於左腦基底核發現一巨大囊狀腫瘤。因無法以核磁共振掃描或腦部血管攝影檢查排除為動靜脈畸形瘤，於是開刀取樣化驗。經病理報告證實為顱內胚細胞瘤後，施以低劑量全腦放射線治療，並於原病灶以三度空間順形放射線治療方式補強劑量。病人術後血中 HCG 及 AFP 濃度偏高，於放射治療後皆下降至低於正常值。放射線治療後三個月於病人的腦部電腦斷層掃描中並未發現殘餘腫瘤。病人於放射線治療後，其右側無力之現象已明顯改善。病人於治療中並無急性副作用，追蹤至今無明顯神經性後遺症。本文藉此罕見病例分享治療經驗及回顧近期文獻記錄。

[放射治療與腫瘤學 2003; 10(2): 113-118]

關鍵詞：顱內胚細胞瘤、三度空間順形放射線治療