

- Differential expression of CD44s and CD44v10 proteins and syndecan in normal and irradiated mouse epidermis. *Histochem Cell Biol* 1997; 107: 159-167.
12. Louie DC, Offit K, Jaslow R, et al.: p53 overexpression as a marker of poor prognosis in mantle cell lymphomas with t(11;14)(q13;q32). *Blood* 1995; 86: 2892-2899.
13. Piris MA, Pezella F, Martinez-Montero JC, et al.: p53 and bcl-2 expression in high-grade B-cell lymphomas: correlation with survival time. *Br J Cancer* 1994; 69:337-341.
14. Raija R, Heikki J, Marko S, Sirpa J: Serum CD44 in malignant lymphoma: an association with treatment response. *Blood* 1994; 84: 238-243.
15. Walton MI, Whysong D, O'connor PM, Hockenbery D, Korsmeyer SJ, Kohn KW: Constitutive expression of human *bcl-2* modulates nitrogen mustard and camptothecin induced apoptosis. *Cancer Res* 1993; 53: 1853-1861.
16. Wiedau-Pazos M, Trudell JR, Altenbach C, Kane DJ, Hubbell WL, Bredesen DE: Expression of *bcl-2* inhibits cellular radical generation. *Free Radical Res* 1996; 24: 205-212.
17. Wyndham HW, Julie T-F, Thierry F, et al.: Relationship of p53, *bcl-2* and tumor proliferation to clinical drug resistance in non-Hodgkin's lymphomas. *Blood* 1997; 89: 601-609.

非何杰金氏淋巴瘤患者之 CD44 及 *Bcl-2* 表現 與其淋巴結對放射治療抗性之關聯

戴于翔¹ 陳孟良² 黃榮達² 曾岐元³ 張國華¹
賴允亮¹ 鍾昌宏¹ 吳孟浩¹ 陳裕仁^{1,4}

馬偕紀念醫院 放射腫瘤科¹ 醫學研究科² 病理科³
中國文化大學 國術系⁴

目的：研究非何杰金氏淋巴瘤患者之特性及腫瘤基因表現與其淋巴結復發病灶對放射治療效果之關係，以提供臨床上評估放射治療效果之參考。

材料與方法：16 例化學治療後發生淋巴結復發的患者，經病理切片証實診斷後，其中 10 例患者之組織切片蠟塊仍可供應各種腫瘤基因產物之免疫組織化學染色。於是將各種染色結果與病患復發處淋巴結經照射後的效果，用單變數及多變數統計方法評估其相關性，並與病患基本資料一併比較之。

結果：在單變異數分析方面，發現 CD44 表現與放射治療抵抗性有顯著相關性 ($p=0.011$)，多變異數分析結果則顯示 CD44 及 *bcl-2* 過度表現亦具有上述相關性。

結論：研究結果顯示 CD44 及 *bcl-2* 基因表現在預測非何杰氏淋巴瘤患者之放射治療效果上具有一定的角色，惟仍需更多病例及前瞻性研究做進一步證實。

[放射治療與腫瘤學 1997; 4: 259-264]

關鍵詞：CD44、*bcl-2*、非何杰氏淋巴瘤、放射治療抵抗性