

肺癌合併腦轉移病患經全腦放射線治療之預後因子分析

施怡婷¹ 林進清¹ 翁益強² 詹建勝³

台中榮民總醫院 放射腫瘤科¹

署立南投醫院 放射腫瘤科²

台中林新醫院 放射腫瘤科³

目的：肺癌的病人常有腦部轉移的情形發生。這個研究的目的在於評估肺癌合併腦轉移的病患接受全腦放射線治療後的存活結果與預後因子。

材料與方法：從 2001 年 1 月到 2008 年 12 月，我們回顧共 386 位肺癌合併腦轉移病患在本院接受全腦放射線治療的結果。終極目標為整體存活期。我們分析了幾個可能的預後因子，包括年齡、性別、病理組織型態、日常體能狀態、腦部轉移數目、先前肺癌治療、放射線劑量和是否有腦部以外的轉移。

結果：沒有人失去聯絡，至今有 374 個病人因病死亡，另有 12 個病人仍存活。整體存活期從 2 週到 40 個月（中位數 4.7 個月）。在單變項分析中，年齡小於 65 歲（ $p < 0.0001$ ）、女性（ $p < 0.0001$ ）、較佳的日常體能狀態（ $p = 0.0201$ ）及無腦部以外的轉移（ $p = 0.0226$ ）的病患有較好的存活率。在多變項分析中，年齡小於 65 歲（ $p < 0.001$ ）、女性（ $p < 0.001$ ）、較佳的日常體能狀態（ $p = 0.014$ ）、無腦部以外的轉移（ $p < 0.001$ ）及無先前肺癌治療（ $p = 0.003$ ）為較好的預後因子。

結論：肺癌合併腦轉移的病人接受全腦放射線治療的存活結果仍不理想。其中，年輕、女性、較佳的日常體能狀態、無腦部以外的轉移以及無先前肺癌治療為較好的預後因子。

[放射治療與腫瘤學 2011; 18(4): 265-273]

關鍵詞：肺癌、腦轉移、預後因子、全腦放射線治療

智慧藏