

## Trastuzumab 用於 HER<sub>2</sub> 過度表現轉移性胃癌之病例用藥探討

楊楚任<sup>1</sup> 何沁沁<sup>2</sup> 周月卿<sup>3,\*</sup>

<sup>1</sup> 台北榮民總醫院藥劑部臨床藥師

<sup>2</sup> 台北榮民總醫院藥劑部製劑科主任

<sup>3</sup> 台北榮民總醫院藥劑部主任、國立陽明大學暨台北醫學大學副教授

### 摘要

第二型人類上皮生長因子接受器 (human epidermal growth factor receptor 2, HER<sub>2</sub>)

與腫瘤細胞增殖、凋亡、黏附、遷移和分化相關，HER<sub>2</sub> 過度表現之胃癌病人的預後較差且

存活期較短，目前全球約有 7-34% 胃癌病人被診斷為 HER<sub>2</sub> 過度表現，而台灣約只有 5%。

根據 2011 年美國 The National Comprehensive Cancer Network (NCCN) 的胃癌治療指引

共識，胃癌病人必須檢驗 HER<sub>2</sub> 是否過度表現才可確認或懷疑為轉移性胃癌，而 trastuzumab

則成為 HER<sub>2</sub> 過度表現之轉移性胃癌第一線用藥，台灣衛生署也已於 2010 年 8 月核准此適

應症。本例病人為第四期胃癌 (pT3N3<sub>b</sub>M1) 且合併甲狀腺轉移，入院施行緩和性全胃切除

手術 (palliative total gastrectomy) 後，接續輔助性化療 oxaliplatin inj 135 mg 及

capecitabine 500 mg 3# bid，於測得 HER<sub>2</sub> 過度表現，即給予 trastuzumab inj 440 mg，經

六次療程後，腫瘤指標上皮癌胚胎抗原 (carcinoembryonic antigen, CEA) 自 165 ng/ml 降

至 15 ng/ml，上腹部及胸部斷層掃描報告比四個月前進步，顯示 trastuzumab 對於 HER<sub>2</sub> 過

度表現之轉移性胃癌病人有顯著效果。

**關鍵字：**轉移性胃癌 (metastasis gastric cancer)、第二型人類上皮生長因子接受器 (human

epidermal growth factor receptor 2, HER<sub>2</sub>)、Trastuzumab (Herceptin<sup>®</sup>)