

## Pertuzumab

### 晚期轉移性乳癌之治療新藥

邱予芹<sup>1</sup> 王斯郁<sup>2,\*</sup>

<sup>1</sup> 臺北榮民總醫院藥劑部臨床藥師

<sup>2</sup> 臺北榮民總醫院藥劑部師二級藥師

\*通訊作者：王斯郁

通訊地址：臺北市北投區石牌路二段 201 號

電子郵件：sywang5@vghtpe.gov.tw

#### 摘要

約 15-20% 之乳癌病人有第二型人類表皮生長因子受體 (human epidermal growth factor receptor 2, HER2) 基因過度表現的情形，此類病人通常預後較差，對荷爾蒙及化學治療之反應亦不佳。HER 之訊息傳遞路徑與細胞的功能及存活密切相關，因此可作為乳癌治療之重要標的，目前已有選擇性作用於 HER2 之標靶藥品 trastuzumab 和 lapatinib。新一代的 anti-HER2 藥品 pertuzumab 為人類基因重組單株抗體，藉由阻斷 HER2 之二聚體化，進而抑制下游訊息傳遞，雖然此藥和 trastuzumab 均會連接至 HER2 受體細胞外區，但因結合位置不同，故二藥作用機轉互補，併用時可增強 HER2 訊息阻斷作用而提高抗癌活性。臨床試驗發現，pertuzumab 與 trastuzumab 及 docetaxel 的合併療法用於 HER2 陽性轉移性乳癌病人的第一線治療，可以顯著延長無惡化存活期。美國 FDA 於 2012 年 6 月核准 pertuzumab (Perjeta<sup>®</sup>) 上市，2012 年第三版 NCCN 乳癌治療指引建議，將 pertuzumab 合併 trastuzumab 及 docetaxel 作為 HER2 陽性之復發或轉移性乳癌病患的第一線化學治療，目前台灣尚無 pertuzumab，期望未來儘快引進此藥嘉惠乳癌病患。

**關鍵字：**Pertuzumab、第二型人類表皮生長因子受體 (human epidermal growth factor

**receptor 2, HER2)、晚期轉移性乳癌 (late-stage metastatic breast cancer)**