天成醫療體系

化療藥品衛教單張（民眾版）
賀癌平凍晶注射劑（**Trastuzumab**）

外觀	商品名	中文名	學名	規格含量
	Herceptin	賀癌平凍晶注射劑	Trastuzumab	440mg/Vial

懷孕分級：D（FDA）

授乳分級：應考慮 trastuzumab 的排除半衰期及此藥物對母親的重要性，然後決定是否要停止餵哺母乳或是停用此藥。

一、作用機轉：為 DNA 基因工程重組之單株抗體(Humanized monoclonal antibody)，其優點是人類對此單株抗體不會發生過敏免疫反應，最主要是 Herceptin 可以選擇性作用在腫瘤細胞 Her-2 上，降低 Her-2 蛋白過度表現，進而減少腫瘤細胞增生，另外 Trastuzumab 帶有人類免疫球蛋白 IGg1，可活化補體系統，也可活以調節抗體依賴型細胞毒殺作用(Antibody dependent cell-mediated cytotoxicity:ADCC)來殺死腫瘤，亦可改變細胞生長週期的進行以及抑制細胞 DNA 修復能力。

二、適應症：單獨使用於治療腫瘤細胞上有過度 HER2 表現，曾接受過一次以上化學治療之轉移性 乳癌病人。與 Paclitaxel 合併使用時，用於治療未接受過化學治療之轉移性乳癌病人。

三、副作用：心血管：心臟節律失常、心肌缺血;血液學：白血球低下發燒;免疫系統：過敏反應;腎臟：腎臟衰竭;呼吸道：呼吸困難、間質性肺炎。

四、注意事項：

- 本藥品具有心臟毒性，可能導致左心室射出分率降低或心衰竭。
- 在本品輸注期間或輸注後 24 小時內可能發生過敏反應，症狀包含呼吸困難或顯著低血壓，應立即停止給藥。
- 若病人為有症狀的肺部疾病或癌症已侵入肺部，本藥品可能導致靜坐時呼吸困難的風險增加。
- 本藥品有胚胎毒性，懷孕期間使用會提高羊水過少現象的風險。

天成醫療社團法人天晟醫院藥劑科
院址：桃園市中壢區延平路 155 號
諮詢專線：03-4629292 轉 22525