

Ado-Trastuzumab Emtansine (Kadcyla[®]) 賀癌寧凍晶注射劑

100mg, 160mg/vial | 民眾閱讀版 | 陳語紘藥師撰

作用機轉

標靶藥物。腫瘤細胞表面常有表皮生長因子第二型受體 (HER2) 的過度表現，而 Trastuzumab emtansine (T-DM1) 是鎖定 HER2 的抗體藥物複合體。Trastuzumab 這種單株抗體會選擇性結合到 HER2 上，並釋放含有 DM1 的細胞毒性代謝物。DM1 與腫瘤細胞的微管蛋白結合，進而導致腫瘤細胞周期阻滯與凋亡。

致吐性及骨髓方面副作用

- 低度致吐性 (有 10-30% 的病人會發生嘔吐)
- 抑制血球生長程度：血小板減少症 (29-31% ; 3/4級：6-15% ; 亞洲人 3/4級：19-45%) 到第8天達最低點、貧血 (10-14% ; 3/4級：1-4%)、嗜中性白血球減少症 (7-8% ; 3/4級：2%)。

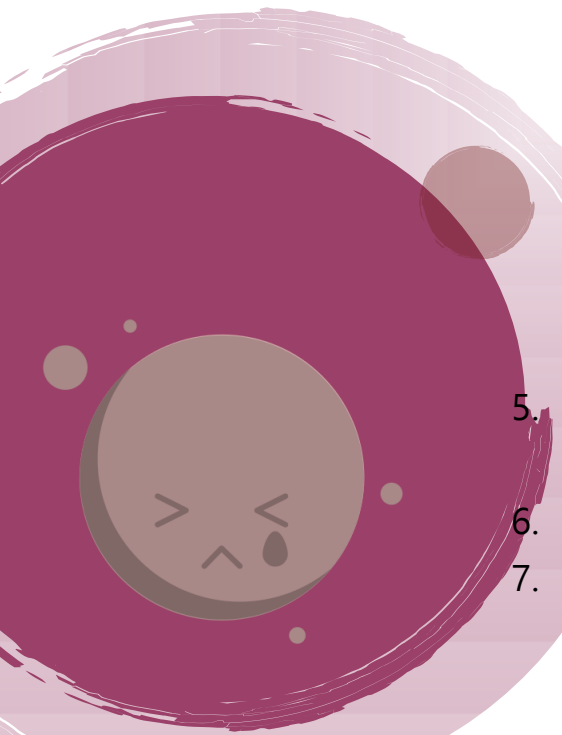
注意事項及常見副作用

心臟血管系統：末梢水腫 (4-7%)、高血壓 (5-6%)、左心室搏出分率降低 (2-3%)

2. 皮膚系統：皮疹 (1-12%)、搔癢 (6-7%)
3. 代謝及內分泌系統：低血鉀 (7-10%)
4. 胃腸系統：噁心 (40-42%)、便秘 (17-27%)、腹瀉

常見適應症

轉移性乳癌

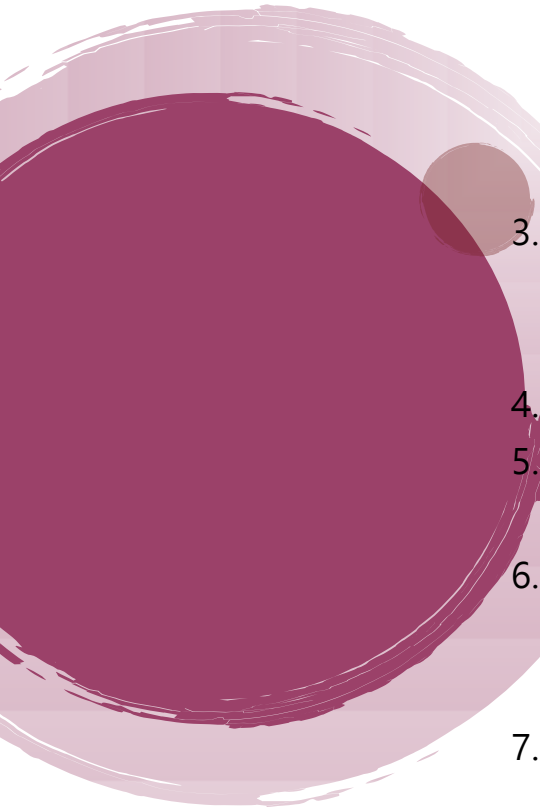


註釋：癌症藥物進行臨床試驗時，所收載的副作用，會包括藥物本身的副作用、原本疾病表現的症狀、或當下併用的其他藥物的可能副作用。藥物副作用的定義是由美國癌症研究院制訂的 Common Terminology Criteria for Adverse Events (CTCAE，又稱常見毒性標準)，用於描述病人接受化療後，所發生器官毒性的嚴重度分級。毒性分級由器官系統的特別分類，分為輕微(1級)、中級(2級)、嚴重(3級)或致命(4級)、死亡(5級)。發生3級以上的副作用時，需醫療介入處理且進行劑量調整或停藥。4級大多需要住院介入醫療處理。

- (12-24%)、嘔吐(15-19%)、腹痛(11-19%)、口乾(14-17%)、口腔黏膜破損(14-15%；3/4級： $<1\%$)、消化不良(4-9%)、味覺改變(8%)
5. 肝臟系統：肝指數上升(AST：17-98%；ALT：55-82%；serum total bilirubin：7-17%；ALP：5-8%)
6. 免疫系統：過敏反應(2-3%)
7. 肌肉骨骼方面副作用：肌肉骨骼疼痛(30-36%)、關節痛(19-26%)、無力($\leq 18\%$)。Acetaminophen 可以緩解肌肉或骨頭不適。
8. 神經系統：疲倦(36-50%)、頭痛(28%)、末梢神經病變(21-28%；3/4級：2%)、失眠(12-14%)、頭暈(10%)、冷顫(8%)
9. 眼睛系統：流淚增加(3-6%)、視力模糊(4-5%)、乾眼症(4-5%)、結膜炎(4%)
10. 生殖泌尿系統：泌尿道感染(9-10%)
11. 呼吸系統：鼻出血(22-23%)、咳嗽(14-18%)、呼吸困難(8-12%)、間質性肺炎($\leq 1\%$)
12. 其它系統：發燒(10-19%)、輸液相關反應(1-2%) (例如：低血壓、過敏反應、支氣管痙攣、血管水腫)。只要放慢輸注速度，或加上抗過敏藥物，就可緩解以上的副作用

藥師小叮嚀

1. 請注意藥物輸注過敏反應。在輸注時，如果有潮紅、畏寒、發熱、支氣管痙攣、呼吸困難、喘息、低血壓和/或心跳過快，請馬上告知醫護人員。
2. 如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有藥物交互作用。

- 
3. 為了減少噁心及嘔吐，請按照醫生的規定服用止吐劑，並少量多餐。請參照副作用症狀解釋與自我照護中《噁心與嘔吐》的章節。
 4. 請定期做心臟檢查。
 5. 婦女使用此藥時不可以哺乳，須等待至停藥 7 個月後才可進行哺乳。
 6. 此藥可能會影響生育能力及胎兒發育，病人於治療期間至停藥後 (女性：7 個月內；男性：4 個月內)，應採有效避孕措施。
 7. 使用此藥可能會增加感染風險，盡量避免出入公共場所或接觸有感染的病人。
 8. 間質性肺炎的症狀為持續的咳嗽，呼吸困難及輕微的發燒，若有此情形請盡速就醫。
 9. 副作用等級 3/4 級即表示該副作用需要回診或入院接受治療。
 10. 臨床監測項目：全血球計數、肝功能、心臟功能、注意輸注反應、周邊神經病變。