

Trastuzumab(Herceptin®)

賀癌平注射劑

600mg/5ml | 民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰



作用機轉

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，這就像一種特別的印記(抗原)。Trastuzumab 這種單株抗體會選擇性結合到表皮生長因子第二型受體(HER2) 上，進而抑制腫瘤細胞生長。

致吐性及骨髓方面副作用

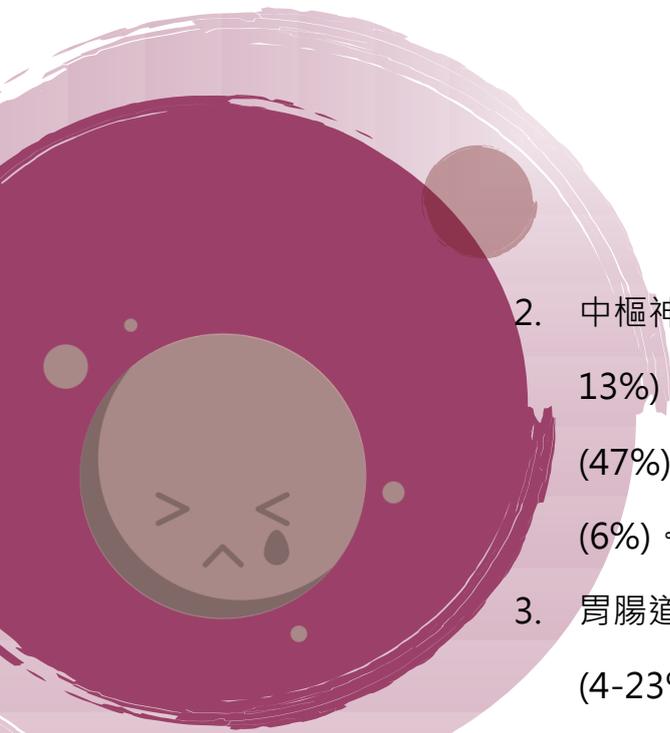
- 致吐性：低度致吐 (有10-30% 的病人會發生嘔吐)。
- 抑制血球生長程度：嗜中性白血球減少(32%)、嗜中性球低下合併發燒(23%)、貧血(4%)、白血球減少(3%)、血栓(2.1-3.7%)

注意事項及常見副作用

1. 心臟血管：左心室搏出分率降低(4-22%)、末梢水腫(5-10%)、水腫(8%)、心跳過速(5%)、鬱血性心衰竭(2-7%)、高血壓(4%)、心律不整(3%)、低血壓(<1%)。如有以上症狀或病史，請心臟科醫師進一步評估，並且追蹤。

常見適應症

- 乳癌
- 胃癌



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。

2. 中樞神經系統：寒顫(5%至32%)、頭暈(4%至13%)、頭痛(10%至26%)、失眠(14%)、疼痛(47%)、無力(4.5-42%)、感覺異常(2-9%)、憂鬱(6%)。請參考《副作用症狀解釋與自我照顧》。
3. 胃腸道消化系統：噁心(6-33%)、腹瀉(7-25%)、嘔吐(4-23%)、腹痛(2-22%)、喪失食慾(14%)。藥物的調整，都可達有效的症狀控制。
4. 骨骼肌肉系統：關節痛(6-8%)、背痛(5-22%)、肌肉疼痛(4-10%)、骨頭痛(3-7%)、抽筋(3%)、末梢神經炎(2%)。普拿疼可以緩解肌肉或骨頭不適。
5. 腎臟系統：泌尿道感染(3-5%)。
6. 呼吸系統：咳嗽(2-26%)、呼吸困難(3-22%)、鼻咽炎(8%)、咽喉炎(12%)、鼻炎(2-14%)、鼻竇炎(2-9%)、間質性肺炎(0.2%)。若有出現呼吸狀況比過去要差的情況或異常，請立即告知醫師。
7. 皮膚系統：皮疹(4-18%)、痤瘡(2%)、單純性疱疹(2%)。
8. 輸注有關的反應 21-40% (例如：低血壓、過敏反應、支氣管痙攣、血管水腫)、發燒(6-36%)、發抖(5-32%)、類流感症狀(2-10%)。只要放慢輸注速度，或加上抗過敏藥物，可緩解以上的副作用。

藥師小叮嚀

1. 此藥可能會影響生育能力及胎兒發育，病人於服藥期間至停藥後 7 個月，應採有效避孕措施並避免哺乳。
2. 婦女使用此藥時不可以哺乳，須等待至停藥 7 個月才可進行哺乳。
3. 輸注相關症狀：在初始輸注後 60 分鐘，和隨後輸注後 30 分鐘內監測超敏反應。如發燒和寒顫，第一次輸注發生率約40%。其他可能症狀包括：噁心，嘔吐，疼痛（有時在腫瘤部位），寒顫，頭痛，頭暈，皮疹和乏力。需要馬上停藥，等症狀改善後，可放重新放慢輸注。
4. 如果有走路或爬樓梯會喘，請告知醫護人員。
5. 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。
6. 臨床監測項目：在治療開始前進行全面的心血管評估，包括病史和體檢。開始使用trastuzumab 前用超音波評估左心室射出率 (LVEF)，治療期間每 3 個月評估一次。