

Gemtuzumab ozogamicin(Mylotarg[®])

滅髓瘤

4.5 mg / vial | 民眾閱讀版 | 陳語紘藥師撰



作用機轉

抗體藥物複合體。Acute myeloid leukemia (AML) 的血癌細胞上，80% 均帶有 CD33 抗原，此藥物會鎖定癌細胞表面的 CD33 抗原並與之結合，結合在癌細胞表面的藥品接著會被癌細胞吞入細胞內，被吞入的 gemtuzumab ozogamicin 其攜帶的 calicheamicin 的細胞毒性衍生物會從單株抗體上釋放出來，破壞 DNA 和導致腫瘤細胞的凋亡。

致吐性及骨髓方面副作用

- 致吐性：低度致吐性 (有 21% 的病人會發生嘔吐)
- 抑制血球生長程度：血小板減少(combination therapy 100% ; 3/4級：100%)、嗜中性球減少 (combination therapy 97.7% ; 3/4級：96.1%)、白血球減少 (combination therapy 100% ; 3/4級：100%)、出血 (23-25% ; 3/4級：7-13%)、嗜中性球低下合併發燒 (18% ; 3/4級：18%)

注意事項及常見副作用

1. 心臟血管系統：心臟毒性 (28%)、心搏過速 (3級：2%)
2. 皮膚系統：皮疹 (16%)
3. 代謝及內分泌系統：內分泌疾病 (代謝性：16%)、高血

常見適應症

- CD33 陽性之急性骨髓性白血病

酸症 (combination therapy 32.5% ; 3/4級 : 2.6%)

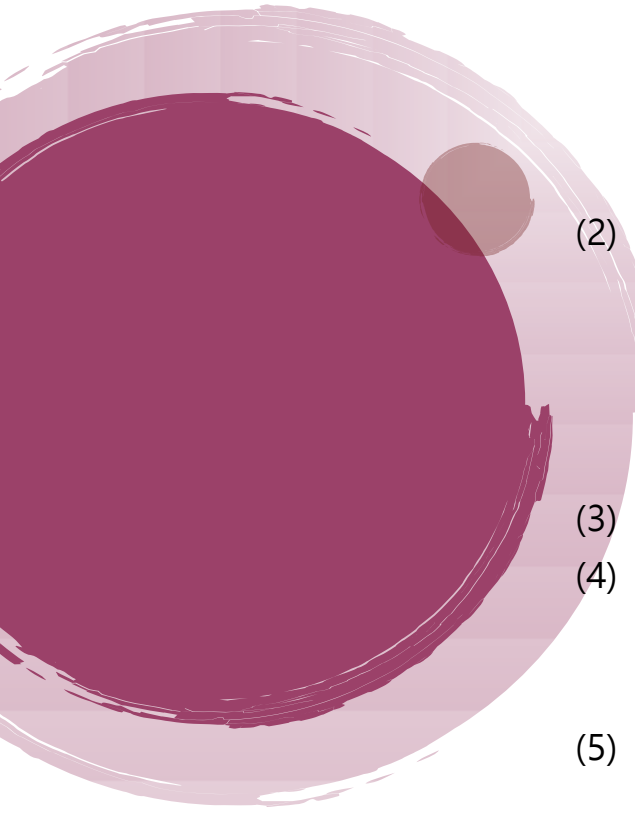
4. 胃腸系統：噁心及嘔吐 (21%)、腹瀉 (3級 : 2%)、便秘 (21%)、口腔炎 (21% ; 3級 : 4%)
5. 肝臟系統：肝毒性 (51%)、肝指數上升(AST : 40% ; ALT : 16%)、高膽紅素血症 (7%)、肝臟靜脈阻塞症候群 (combination therapy 4.6% ; 3/4級 : 2.3%)
6. 神經系統：疲倦 (46%)、頭痛 (19%)、疼痛 (3級 : 4%)
7. 腎臟系統：腎毒性 (6%)
8. 呼吸系統：肺炎 (3級 : 7%)、肺水腫 (3級 : 2%)
9. 其它系統：發燒 (79%)、感染 (combination therapy 77.9% ; 3/4級 : 76.3%)、敗血症 (3級 : 32%)

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。

藥師小叮嚀

1. 請注意藥物輸注過敏反應。在輸注時和輸注後 24 小時內,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. 婦女使用此藥時不可以哺乳，須等待至停藥 1 個月後後才可進行哺乳。
4. 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 : 6 個月內; 男性 : 3 個月內)，應採有效避孕措施。
5. 此藥因造成血球低下、低血小板可能造成瘀青或低白血球容易感染,盡量避免受傷與生病,並請經常洗手保持好的衛生習慣。遠離感染、感冒或流感的人。
6. 若發現有以下的症狀出現，請立即與您的醫師聯繫
 - (1) 過敏：蕁麻疹、臉或手發生紅或腫、喉嚨或嘴巴紅腫刺痛、胸口緊、呼吸困難

- 
- (2) 肝臟：深色尿液、疲倦、胃部不適或胃痛、淺色大便、嘔吐或皮膚或眼睛發黃。此藥有肝臟靜脈阻塞危險，注意皮膚顏色變化、小便是否減少、腹部變大、體重增加水腫。如有此身體變化，務必告知醫護人員。
 - (3) 胃腫脹或體重快速增加
 - (4) 感染：發燒、發冷、喉嚨痛、耳朵或鼻竇疼痛、咳嗽、痰多或痰顏色改變、排尿疼痛、口腔潰瘍或無法癒合的傷口。
 - (5) 異常出血、瘀青。出血是此藥最常見副作用。請注意是否大便為黑色、或其他不正常出血。
 - (6) 電解質不平衡問題：如情緒變化、意識模糊、肌肉疼痛或無力、肌肉痙攣或心跳不正常、癲癇發作、非常嚴重的胃部不適或嘔吐
 - (7) 腎臟：例如無法排尿、排尿量發生變化
7. 若發現有以下症狀出現，請於下次回診時告知醫師：便秘、胃部不適、嘔吐、口腔刺激或潰瘍、頭痛、疲勞
 8. 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。
 9. 臨床監測項目：全血球計數、肝功能、心臟功能、過敏反應、輸注反應。