



Brentuximab vedotin(ADCETRIS®)

雅詩力 凍晶注射劑

50 mg / vial | 民眾閱讀版 | 陳語紘藥師撰

作用機轉

抗體藥物複合體是一種標靶化療。此藥物會辨識癌細胞表面的 CD30 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 Brentuximab vedotin 其攜帶的抗癌藥 monomethyl auristatin E (MMAE) 會從單株抗體上釋放出來，MMAE 會干擾癌細胞細胞骨架 (抑制有絲分裂) 的運作，導致癌細胞的死亡。

致吐性及骨髓方面副作用

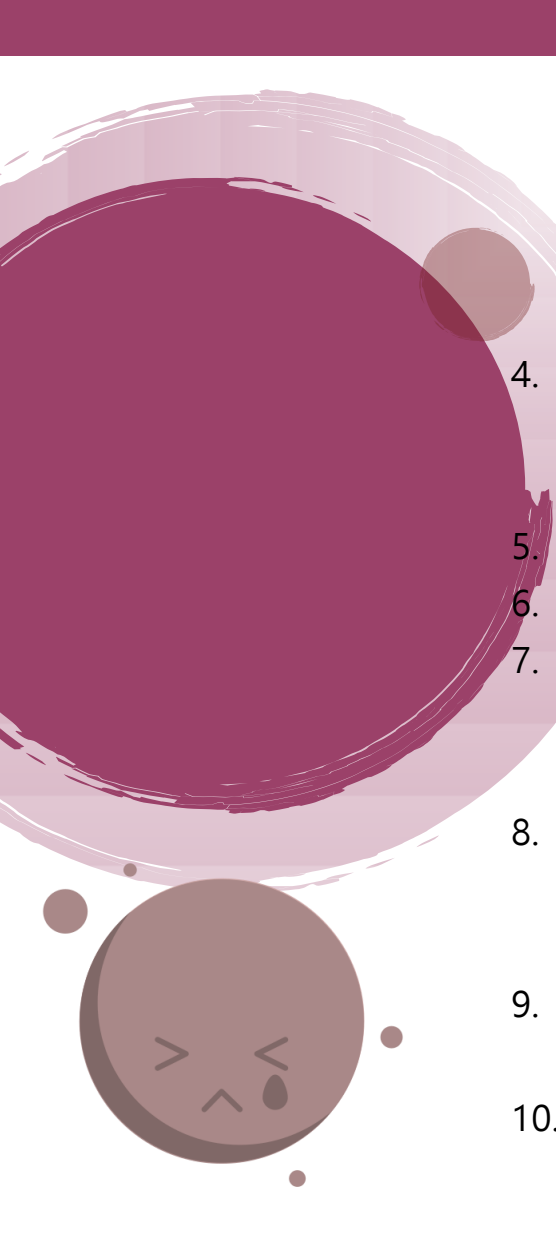
1. 致吐性：低度致吐性 (有 16-17% 的病人會發生嘔吐)
2. 骨髓抑制程度：嗜中性白血球低下 (21-78%；3級：3-30%；4級：2-9%)、貧血 (27-62%；3級：4%)、血小板減少症 (15-41%；3級：2%；4級：2-4%)

注意事項及常見副作用

1. 心臟血管系統：周邊水腫 (11%)
2. 皮膚系統：搔癢 (11-17%；輸液相關：2-5%)、落髮 (15%)、斑丘疹 (11%)、蜂窩性組織炎 (3%)、史蒂芬強生症候群 (<1%)、群毒性表皮溶解症 (<1%)
3. 代謝及內分泌系統：體重降低 (19%)、高血糖 (8%)、腫

常見適應症

- 何杰金氏症
- 復發蕈狀肉芽腫 (有表達 CD-30) (2017)
- 前未經治療週邊 T 細胞淋巴瘤 (腫瘤有 CD30 表達)。
- 退行分化型大細胞淋巴瘤



瘤溶解症候群 (<1%)

4. 胃腸系統：噁心 (22-36%)、腹瀉 (20-29%)、嘔吐 (16-17%)、食慾下降 (12-15%)、腹痛 (14%)、便秘 (13%)、急性胰臟炎(<1%)、胃腸道併發症(<1%)
5. 肝臟系統：肝毒性 (2%)
6. 免疫系統：過敏反應 (7-30%、輸注時易發生)
7. 肌肉骨骼系統：關節痛 (12-18%)、肌肉疼痛 (11-12%)、虛弱 (11%)、肌肉痙攣 (11%)。Acetaminophen 可以緩解肌肉或骨頭不適。
8. 中樞神經系統：神經病變 (62%)、末梢感覺神經病變 (45-56%；3級：5-10%)、疲倦 (24-29%)、末梢運動神經病變 (23%；3級：6%)、頭痛 (11%)、冷顫 (10%)
9. 呼吸系統：上呼吸道感染 (26%)、咳嗽 (21%)、呼吸困難 (11-13%)、肺毒性 (5%)、肺炎 (4%)
10. 其它系統：發燒 (17-19%)、輸注相關反應 (9-13%) (例如：頭痛、皮疹、背痛、嘔吐、發冷、噁心、呼吸困難、搔癢與咳嗽；過敏性反應的症狀可能包括：蕁麻疹、血管水腫、低血壓及支氣管痙攣。)嚴重感染與伺機性感染 (10-15%) (例如：口腔念珠菌症、帶狀皰疹、單純皰疹；<1%：菌血症、敗血症/敗血性休克及、巨細胞病毒感染或再活化、肺囊蟲肺炎、進行性多處腦白質病。)

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

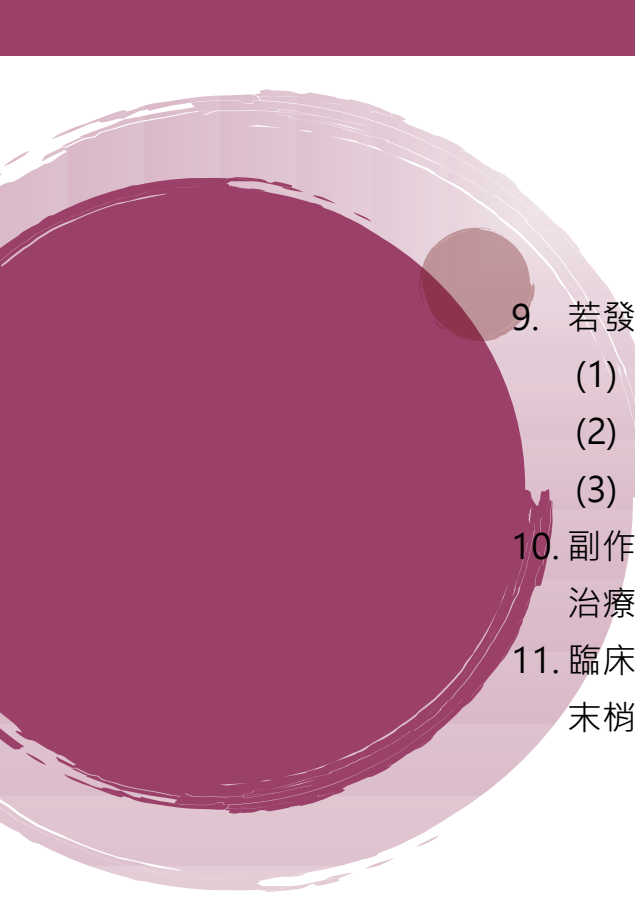
藥師小叮嚀

1. 輸注期間如有不舒服，請馬上告知護理人員。
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，

進行劑量調整或停藥。4 級大多需要住院介入醫療處理。

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. 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：6 個月內)，應採有效避孕措施。
5. 婦女使用此藥時不可以哺乳。
6. 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。
7. 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) 出現與胰臟炎有關的症狀，嚴重腹痛或嘔吐、嚴重背痛
 - (3) 出現血糖上升的相關症狀，如：易渴、易餓、尿多、昏昏欲睡的感覺、呼吸有水果味 (請監測血糖)
 - (4) 深色尿液或淡白色糞便、食慾消失、黃色皮膚或眼睛。
 - (5) 感染徵象：發燒、畏寒、咳嗽、鼻水/鼻涕、喉嚨痛
 - (6) 周邊神經感覺異常：麻木感、刺痛感、手、手臂、腿、腳有灼痛感。
 - (7) 心悸、呼吸急促、異常出血、瘀青、虛弱、四肢無力、情緒狀態或行為改變
 - (8) 眼睛發紅或發炎；或口腔、喉嚨、鼻子或眼睛出現潰瘍
8. 有持續的咳嗽，呼吸困難及輕微的發燒，若有此情形請盡速就醫。

- 
9. 若發現有以下症狀出現，請於下次回診時告知醫師：
 - (1) 食慾減少、便秘、腹瀉、胃痛、胃部不適、嘔吐
 - (2) 頭痛、骨頭痛、關節痛、背痛、肌肉痛
 - (3) 體重減輕
 10. 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。
 11. 臨床監測項目：全血球計數、肝功能、注意輸注反應、末梢神經病變、血糖值