

## Brentuximab Vedotin

- 一、作用機轉: Brentuximab Vedotin 為攜帶有抗癌藥物 monomethylauristatin(簡稱 MMAE)的單株抗體，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 MMAE 會從單株抗體上釋放出來，MMAE 會干擾癌細胞細胞骨架的運作，導致癌細胞的死亡。
- 二、致吐性: 低度致吐 (約有 20 %的病人服藥後會發生嘔吐)。
- 三、骨髓抑制程度:嗜中性球減少(55 % ; 3/4 級 24%) ; 貧血(33-52 % ; 3/4 級 8%) ; 血小板減少(16-28 % ; 3/4 級 7-18%)。
- 四、注意事項及常見或嚴重副作用:
  - (一) 輸注過程相關的副作用(12 %)。
  - (二) 消化道副作用: 噁心(38-42 % ; 3/4 級 2 %)、嘔吐(38-42 % ; 3/4 級 2 %)、腹痛(9-25 % ; 3/4 級為 1-2 %)、便秘(16-19 % ; 3 級 < 1 %)、腹瀉(29-36 % ; 1-3%)。
  - (三) 周邊神經副作用(52 % , 3 級 8-10 %) : 藥物使用後可能會造成異常感覺或者神經疼痛的情況，若在服藥後覺得四肢的感覺有異狀(如:麻木, 灼熱)或者出現莫名的疼痛，請告知醫護人員。
  - (四) 疼痛相關副作用:關節痛(9-19 %)、背痛(10-14 %)、肌肉痙攣(9-10 %)、疼痛(7-28 % ; 3 級 5%)。可自行使用普拿疼。
  - (五) 呼吸相關副作用:咳嗽(17-25 %)、呼吸困難(13-19 %)、肺炎(2 %)、口咽痛(9-11 %)。
  - (六) 皮膚相關副作用:掉髮(13-14 %)、皮膚乾燥(4-10 %)、癢(17-19 %)。
  - (七) 其他副作用:發顫(12-13 %)、疲勞(41-49 % ; 3 / 4 級 2-3 %)、發燒(29-38 % ; 3/4 級 2 %)、夜汗(9-12 %)、周邊水腫(4-16 %)。

### 藥師小叮嚀:

1. 請勿在服藥期食用葡萄柚或其果汁。
2. 藥物輸注的過程及輸注後的 24 小時內，請注意自己是否有出現發燒、打顫或者呼吸困難的情形，有這些狀況請告知醫護人員。
3. 因服用藥物造成免疫力降低，可能增加感染風險。若有出現:發燒、打顫、咳嗽、喉嚨痛等症狀，請盡速就醫。
4. 出現異常情緒改變或行為改變、記憶喪失，視覺、說話及行走能力的改變、身體一側出現無力虛弱情況，請立即告知醫護人員。

註釋: 抗癌藥物進行臨床試驗時，所收載的副作用，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)。當你發生 3 級以上的副作用時, 應盡速就醫。