

Cetuximab 爾必得舒注射液

- 一、作用機轉：標靶藥物。腫瘤細胞表面常有表皮生長因子受體的過度表現，這就像一種特別的印記(抗原)。**Cetuximab** 這種單株抗體是設計成會自動找尋這個印記(抗原)，即選擇性結合到表皮生長因子受體上，進而抑制表皮生長因子所調控的細胞生長，及誘導細胞凋亡。在大腸直腸癌，若腫瘤細胞的表皮生長因子受體在訊息傳遞過程中有**KRAS** 基因的突變，通常不建議使用**Cetuximab**，因為療效不佳。
- 二、致吐性：低度致吐 (有**10-30%** 的病人會發生嘔吐)。
- 三、骨髓抑制程度：輕度抑制。白血球減少(**17%**)、貧血(**9%**)。
- 四、注意事項及常見或
- 五、嚴重副作用：
 - (一) 皮膚方面副作用： 痤瘡型皮疹(**76-88%**；**3/4級1-37%**，常開始於給藥的**2**星期內)、皮疹(**87%**；**3/4級16%**，包括脫皮)、皮膚乾燥(**57%**)、皮膚搔癢(**47%**)、指甲病變(**31%**)、蜂窩性組織炎。以上的皮膚變化，都可以用外用藥膏或藥物獲得改善。醫師亦會視情況做劑量的調整。
 - (二) 代謝及內分泌方面副作用：體重減輕(**84%**)、低血鎂(**55%**；**3/4級6-17%**)、低血鉀(**55%**)、低血鈣(**55%**)、脫水(**13%**)。請記錄體重的變化。血液之電解質，通常在治療後**8**週才會恢復正常。治療期間，醫師會依需要抽血檢驗，如有電解質缺乏，會適時補充。
 - (三) 胃腸方面副作用： 腹痛(**59%**)、噁心(**64%**)、便秘(**53%**)、腹瀉(**42%**)、嘔吐(**37%**)、口乾(**12%**)。以上的胃腸道都有藥物可以緩解症狀。
 - (四) 肝臟方面副作用：肝功能指數升高(**5-10%**)。停藥可恢復。
 - (五) 免疫系統副作用：感染(**13-44%**；**3/4級11%**)。請注意感染症狀，勤加洗手。
 - (六) 神經系統副作用：無力(**91%**)、末梢神經疼痛(**45%**；**3/4級1%**)、頭痛(**38%**)、失眠(**27%**)、意識混亂(**18%**)。
 - (七) 眼睛方面副作用：結膜炎(**7%**)。
 - (八) 精神方面副作用：焦慮(**14%**)、憂鬱(**14%**)。可以會診身心科醫師處理，有部份可能源自對疾病的擔心。
 - (九) 腎臟方面副作用：腎衰竭(**1%**)。
 - (十) 呼吸系統副作用：呼吸困難(**48%**)、咳嗽(**30%**)、間質性肺炎(**0.5%**)。
 - (十一) 其它方面副作用：疲倦(**89%**)、發燒(**30%**)、輸注相關反應 (**15- 21%**；**3/4級1-37%**，例如：冷顫、低血壓。多發生在第一次的輸注)。給予抗過敏藥物、放慢輸注速度，都可以緩解輸注相關反應。嚴重輸注反應(**3%**)：輸注期間若突然發生呼吸急促、呼吸困難時，應立即通知醫師。

小叮嚀：

- 1、 痤瘡型皮疹的副作用自我照護，請參照副作用症狀解釋與自我照護中《痤瘡型皮疹》的章節。
- 2、 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。
- 3、 請注意藥物輸注過敏反應。

☺ 藥師 note

1. 痤瘡型皮疹處理，請見“藥師副作用自我照護”。
2. 低血鎂、低血鉀、低血鈣的發生時間從治療後數天至數月都有可能，請適時監測。且定期追蹤至治療完成後的 8 週。
3. 嚴重輸注反應佔 3%，因而造成死亡<0.1%。

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。

