

Cisplatin (Kemoplast)

克莫抗癌注射劑

(希思鉑定注射液、喜鉑利注射液)

50mg/vial

民眾閱讀版 | 陳語紘藥師撰



作用機轉

細胞毒性藥物。為第一代白金複合物，可鑲嵌到細胞的 DNA 上，影響 DNA 的複製合成，造成細胞死亡。

致吐性與血液方面副作用

- 致吐性：高度致吐性 (有 > 90% 的病人會發生嘔吐)，常伴隨有延遲性嘔吐。
- 抑制血球生長程度：白血球減少症 (25-30%)、血小板減少症 (25-30%)、血栓 (13%)、貧血 (<40%)。可能發生次發性白血病 (0.1-1%，發生率與累積劑量有關)。通常白血球會在給藥後的 2-3 週達到最低，之後緩解。

適應症

- 轉移性鱗狀細胞肛門癌
- 乳癌、子宮頸癌、晚期卵巢癌、子宮內膜癌
- 生殖泌尿癌: 晚期膀胱癌、轉移性陰莖癌、生殖細胞癌、晚期睪丸癌、去勢抗性的轉移性前列腺癌
- 血液腫瘤: 復發/難治性何杰金氏症、復發/難治性非何杰金氏症、復發或難治原發性中樞神經系統淋巴瘤
- 轉移性神經內分泌腫瘤
- 晚期腎上腺皮質癌
- 小細胞肺癌、非小細胞肺癌、晚期或轉移性胸腺癌
- 鱗狀細胞

注意事項及常見副作用

- 皮膚系統：輕微掉髮 (10%)
- 代謝及內分泌系統：低血鎂 (76%)、電解質不平衡 (血中的鈉、鉀、鈣或磷降低)。臨床上大多沒有症狀，或抽血檢查數值落在正常值的低標，醫師會依臨床判斷，如果抽血檢查數值過低，會適時補充。可能發生高尿酸血症 (特別是投與 $>50 \text{ mg/m}^2$ 劑量的病人)
- 胃腸系統：噁心嘔吐 (76-100%)
- 肝臟系統：肝功能指數升高 (10%)，停藥可恢復。
- 免疫系統：過敏反應 ($< 1\%$) (包括：臉水腫，呼吸困難，低血壓，心跳過速)
- 中樞神經系統：耳朵方面副作用：耳鳴 (10-31%，小孩40-60%) 或聽覺變差 (高頻率聽力喪失)。與劑量或累積劑量有關，且可能無法恢復。眼部方面副作用：可能發生視覺模糊及對顏色的認知改變
- 周邊神經系統：末梢神經病變 (10%)，症狀嚴重程度與劑量有關，需要一段時間才會逐漸恢復。(請參閱民眾版末梢神經病變自我照顧)
- 腎臟系統：腎功能指數升高 (28-36%)，嚴重時可能造成腎衰竭。此項副作用與使用劑量或累積劑量有關。只要有做好化學治療前後的食鹽水溶液輸注與增加水份補充，就可以降低腎功能指數升高的機率

註釋：癌症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)。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. 化學治療前後,需多補充水份。如果連喝水都吐,請病人回醫院,給予靜脈溶液的補充。
4. 為了減少噁心及嘔吐,請按照醫生的規定服用止吐劑,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。
5. 婦女使用此藥時不可以哺乳。
6. 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:14 個月內;男性:11 個月內),應採有效避孕措施。
7. 使用此藥可能會出血、瘀青(要注意身上是否有小紫斑或小出血點)或更容易感染,盡量避免受傷與生病,並請經常洗手。
8. 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) 通常發生在開始用藥的兩個月內,當發現自己有出現黃疸情況(皮膚、眼白變黃、深褐色尿液等情況)
 - (3) 感染徵狀:發燒、畏寒、咳嗽、鼻水/鼻涕、喉嚨痛
 - (4) 請注意自己聽覺及視力的變化。
 - (5) 腎臟:例如無法排尿、排尿量發生變化、尿中帶血或體重短時間內大幅增加
 - (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) 異常出血、瘀青、感覺非常疲倦或虛弱

9. 若發現有以下症狀出現，請於下次回診時告知醫師：
 - (1) 可能發生心搏過緩，建議在家中量血壓時也要注意心跳數值，若有心跳低於 50 次/分鐘請告知醫師。
 - (2) 掉髮 (在停藥後就會慢慢回復)
 - (3) 食慾減少、便秘、腹瀉、胃痛、胃部不適、嘔吐
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、聽覺功能、肝腎功能、電解質狀態、注意過敏反應、末梢神經病變、眼部毒性