

Cisplatin 阿樂癌注射液、鉑帝爾注射液

- 一、作用機轉：細胞毒性藥物。為白金複合物，可鑲嵌到細胞的DNA 上，影響DNA 的合成，造成細胞死亡。
- 二、致吐性：高度致吐 (有> 90% 的病人會發生嘔吐)。常伴隨有延遲性嘔吐。
- 三、骨髓抑制程度：中度抑制。淋巴球減少(27%)、血小板減少(25%)、血栓(13%)、貧血(11%)。可能發生次發性白血病(0.1-1%，發生率與累積劑量有關)。
- 四、本藥品靜脈輸注時，及注射前後需要給予大量的生理食鹽水輸注，因此您的尿量會變多。輸注食鹽水的目的是避免藥物造成腎臟的損傷。
- 五、注意事項及常見或嚴重副作用：
 - (一) 因免疫力降低，可能增加感染的危險。
 - (二) 通常白血球會在給藥後的2-3 週達到最低，之後緩解。如果有任何感染的症狀如發燒，打顫，咳嗽，喉嚨痛等，請盡速就醫。也會造成血小板減少及貧血的現象，要注意身上是否有小紫斑，或小出血點。可能會較容易感到疲勞。
 - (三) 皮膚方面副作用：輕微掉髮(10%)。
 - (四) 代謝及內分泌方面副作用：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。
 - (五) 肝臟方面副作用：肝功能指數升高(10%)，停藥可恢復。
 - (六) 免疫系統副作用：過敏反應(< 1%) (包括：臉水腫，呼吸困難，低血壓，心跳過速)。
 - (七) 神經系統副作用：末梢神經病變(10%)，如指尖麻或刺痛，請告知醫師。不要等到無法扣扣子或拿筷子，才告知醫護人員。症狀嚴重程度與劑量有關，需要一段時間才會逐漸恢復。
 - (八) 耳朵方面副作用：耳鳴(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。
 - (九) 腎臟方面副作用：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。

藥師小叮嚀：

- 1、請按時服用止吐藥。
- 2、請注意自己聽覺及神經系統副作用的變化。
- 3、請多補充水分

☺ 藥師 note

1. 延遲性噁心、嘔吐是最常見的副作用 (aprepitant + steroid 可降低延遲性嘔吐)。
2. 電解質不平衡，如果沒有症狀，數值大都只是正常偏低，飲食的補充即可。需要時，會抽血檢驗。
3. 過敏反應通常發生在給藥時，施打的次數越多，發生的機會就越高。

4. Cr 萬一升高至 1.5，BUN >25，等腎功能恢復至<1.5 以下，再進行治療。
5. 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。
6. Cisplatin suggested hydration regimen for adults

Cisplatin (mg/m ²)	Hydration	Electrolyte Additives*	Comments
> 80	4000 mL* NS over 4 h	KCl 20 mEq MgSO ₄ 1 g Mannitol 30 g	inpatient or medical daycare unit admission to monitor urine output
60-80	2000 mL* NS over 2 h	KCl 20 mEq MgSO ₄ 1 g Mannitol 30 g	inpatient or medical daycare unit admission to monitor urine output
40-60	1000 mL* NS over 1 h	KCl 10 mEq MgSO ₄ 0.5 g	includes regimens with cisplatin administered over multiple days
< 40	500 mL* NS over 30 min	None	includes regimens with cisplatin administered over multiple days

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。