

Dactinomycin (Dactilon®)

Dactinomycin 注射劑

0.5mg/vial

民眾閱讀版 | 陳語紘藥師撰 方麗華藥師審



作用機轉

胞毒性藥物，是具有抗癌作用的抗生素。可鑲嵌到細胞的 DNA 上，抑制 DNA、RNA 及蛋白質的合成，造成細胞死亡。

致吐性與血液方面副作用

- 高度致吐性 (有 >90% 的病人會發生嘔吐)。
- 抑制血球生長程度：貧血 (>10%)、骨髓抑制、嗜中性球低下合併發燒、出血、白血球減少症、嗜中性白血球減少症 (最低點：14 至 21 天，21-25 天恢復)、血小板減少症 (>10%，可能是骨髓抑制的首次表現，治療後 1-7 天發生；12-21 天最低點，21-25 天恢復)、全血球減少症、網狀紅血球減少症、續發性血液惡性腫瘤 (包括白血病)、腫瘤溶解症候群、血管內瀰漫性凝血。

適應症

- Wilms' Tumor(威爾姆氏腫瘤)
- 橫紋肌肉瘤
- 睪丸癌
- 尤文氏肉瘤(Ewing's sarcoma)
- 妊娠滋養層細胞腫瘤 (Gestational trophoblastic neoplasia)
- 惡性卵巢生殖細胞癌

注意事項及常見副作用

1. 心血管系統：血栓性靜脈炎
2. 皮膚系統：痤瘡、掉髮、唇炎、濕疹、多形性紅斑、皮膚搔癢、史蒂芬強森症候群 (罕見) 及中毒性表皮壞死症 (罕見)、或使曾接受放射線治療的部位色素沉澱加深。
3. 代謝及內分泌系統：生長抑制、低血鈣
4. 胃腸系統：噁心嘔吐、腹痛、厭食、口腔黏膜破損、便秘、腹瀉、腹痛、吞嚥困難、食道炎、黏膜炎、直腸炎
5. 中樞神經系統：疲勞、乏力、末梢神經病變
6. 肝臟系統：肝功能指數升高、腹水、肝功能衰竭、肝炎、肝臟靜脈阻塞症候群 (有些是致命的，尤其是 <4 歲的兒童，可能與血管內凝血障礙和多器官衰竭有關)。
7. 肌肉骨骼系統：肌痛
8. 腎臟系統：腎功能指數升高
9. 呼吸系統：肺炎、氣胸
10. 眼部：視神經病變
11. 其他系統：發燒、感染、敗血症、過敏反應。

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. 請注意藥物外滲反應。在輸注時如果有發熱、灼熱、疼痛、腫脹、水泡、液體滲漏，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. 噁心、嘔吐及厭食發生率高達 90%。一開始給藥就會有腸胃道症狀，持續幾天的藥物治療後深，身體會慢慢產生耐受。噁心和嘔吐急性發作，強烈且短暫，持續 1-12 小時。建議在治療前 4-6 小時前禁食和喝水。止吐劑治療和預防是必要的，很少會因為噁心和嘔吐難以扣置到需要停藥。請參照癌症藥物(民衆版)癌症用藥自我照顧《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：3 個月內)，應採有效避孕措施。
5. 婦女使用此藥時不可以哺乳，須等待至停藥 2 週後才可進行哺乳。
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。遠離感染、感冒或流感的人。
7. 若發現有以下的症狀出現，請立即與您的醫師聯繫
8. 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)、感染(發燒、畏寒、咳嗽、鼻水/鼻涕、喉嚨痛、排尿疼痛、口腔潰瘍或無法癒合的傷口)、當發現自己有出現黃疸情況 (深色尿液或淡白色糞便、黃色皮膚或眼睛)、腎臟相關問題(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)、口腔刺激或潰瘍、吞嚥困難、液體和電解質問題 (注射劑)(如情緒變化、意識模糊、肌肉疼痛或無力、肌肉痙攣或心跳不正常、癲癇發作、非常嚴重的胃部不適或嘔吐)、異常出血、瘀青。嚴重皮膚反應，(如紅或腫、起泡或脫皮的皮膚，眼睛發紅或發炎；或口腔、喉嚨、鼻子、眼睛或生殖器出現潰瘍)。

9. 若發現有以下症狀出現，請於下次回診時告知醫師：胃部不適、嘔吐、疲勞
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、肝腎功能、電解質、增加放射治療的反應(胃腸道、骨髓抑制的毒性)、輸注時外滲反應。
12. 當發現自己有出現黃疸情況(深色尿液或淡白色糞便、黃色皮膚或眼睛)
13. 沒有月經
14. 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。
15. 若發現有以下症狀出現，請於下次回診時告知醫師：便秘、胃部不適、嘔吐、味覺改變、口腔刺激或潰瘍、頭痛、疲勞。
16. 在進行藥物輸注時，務必口含冰塊或冰淇淋可降低將來黏膜破損。
17. 臨床監測項目：全血球計數、肝腎功能、電解質、肺毒性、輸注反應