

Vincristine sulfate (Vincristine sulfate[®])

文克斯汀注射劑 1mg/ml/vial

民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰



作用機轉

細胞毒性藥物。抑制微小管形成，中斷細胞有絲分裂，進而造成腫瘤細胞死亡。

適應症

- 成人/兒童淋巴性白血病
- 何杰金氏淋巴瘤
- 非何杰金氏淋巴瘤
- 被套性淋巴瘤
- 蕈狀肉芽腫
- 神經母細胞瘤
- 腎母細胞瘤(威耳姆氏腫瘤)
- 橫紋肌肉瘤

致吐性與血液方面副作用

- 致吐性：輕度致吐(有< 10%的病人會發生嘔吐)。
- 骨髓抑制程度：低度抑制。貧血、白血球減少、血小板減少。

注意事項及常見副作用

(因為是老藥，過去對副作用收載較不嚴謹，所以副作用發生率不明)

- 中樞神經系統：共濟失調，昏迷，腦神經功能障礙（聽覺損傷，眼外肌損傷，喉頭肌肉損傷，癱瘓，輕癱，前庭損傷，聲帶麻痺），頭暈，發燒，頭痛，神經毒性（劑量相關），神經性疼痛（常見），癲癇發作，眩暈。
- 心臟血管：高血壓、姿勢性低血壓、水腫。
- 皮膚方面副作用：掉髮(常見)、皮疹。
- 代謝及內分泌系統：可能引起抗利尿激素分泌不當症候群(SIADH)(罕見)、高尿酸、低血鉀。
- 胃腸系統：噁心、嘔吐、腹痛、便秘(常見)、腹瀉、口腔黏膜破損、體重減輕。
- 肝臟系統：肝靜脈栓塞症(VOD)(罕見)。
- 骨骼肌肉系統：肌肉無力、肌肉痛、骨頭痛、背痛、垂足。疼痛可用普拿疼緩解。
- 末梢神經系統：末梢神經毒性作用（和藥物劑量有關）。較常發生在年齡大於40歲的病人，於第三次治療後，但也有在第一次治療後發生。表徵為下肢的肌腱反射消失、麻木、感覺喪失、手指、腳趾感覺異常。
- 泌尿生殖系統：尿液滯留。
- 呼吸系統：支氣管痙攣、呼吸困難。
- 其他：過敏反應(罕見)。

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. 小心避免外滲。如有發生外滲，馬上通知護理人員。
2. 神經毒性：包括周邊神經病變、自主神經失調、中樞神經病變。大部份的副作用是劑量有關，且可恢復，但神經毒性在停藥後，可持續好幾個月。有極少的個案是不可恢復。
3. 末梢神經病變是最常見的類型，喪失深腱反射、周邊感覺異常、疼痛和刺痛感。如果治療時間長或高劑量給藥，可能發生手腕和足部下垂、步態不穩和行走困難。顱神經毒性可能導致聲帶麻痺或癱瘓（聲音嘶啞，聲音微弱），眼球運動神經功能障礙（眼瞼下垂，斜視）、雙側面部神經麻痺、或頷部疼痛。
4. 自主神經病變：腹痛，尿滯留和麻痺性腸阻塞。便秘可能與大腸蠕動有關。這種情況可用灌腸劑和刺激性瀉劑。大便軟化劑和瀉藥可用於預防便秘。
5. 中樞神經病變：包括頭痛、全身乏力、頭暈、癲癇發作、精神抑鬱症、精神異常和抗利尿激素分泌不當症候群(血中鈉離子低)。
6. 因腫瘤溶解造成高尿酸血症。處理請詳見《副作用症狀解釋與自我照顧》“高尿酸血症”。
7. 可能懷孕之婦女需採取避孕措施。
8. 婦女使用此藥時不可以哺乳，須等待至停藥 1 個月後才可進行哺乳。
9. 如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有藥物之間交互作用。
10. 臨床監測項目: 監測血清電解質（鈉）、肝功能檢查、CBC 和尿酸值。監測便秘/腸阻塞和末梢神經病變的症狀。