

Vinorelbine (Navelbine®)

溫諾平靜脈注射劑；溫諾平軟膠囊

10mg/vial；50 mg/vial；20mg/cap；30mg/cap



民眾閱讀版 | 傅彥崑藥師撰 方麗華藥師審閱

作用機轉

抑制癌細胞複製時，細胞分裂中所需的微管，使其無法組裝而中斷細胞進行有絲分裂，並促進癌細胞自噬而亡，達到抗癌的效果。

致吐性與血液方面副作用

- 致吐性：中度致吐(有 30-90%的病人會發生嘔吐)
- 骨髓抑制程度：嗜中性白血球減少 (90%，3/4 級：36%)、白血球減少 (92%，3/4 級：15%)、貧血 (83%，3/4 級：9%)、血小板低下 (4~5%，3/4 級：1%)。

適應症

- 轉移性非小細胞肺癌
- 轉移性乳癌
- 持續性或復發性子宮頸癌
- 復發性或難治性何杰金氏淋巴瘤
- 惡性胸膜間皮瘤
- 復發卵巢癌，
- 復發唾液腺癌
- 難治性小細胞肺癌，
- 軟組織肉瘤，晚期

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處理。

注意事項及常見副作用

1. 心臟血管系統：靜脈炎 (3~7% , 3/4 級：2~3%)。
2. 皮膚系統：落髮或毛髮脫落 (7~29%)、注射部位疼痛 (針劑，16~13%)。
3. 胃腸系統：噁心 (注射 34~44% , 3/4 級：1~2% ; 口服 75% , 3/4 級：7.3%)、嘔吐 (57% , 3/4 級：6.3%)、便秘 (19~35% , 3/4 級：1~3%)、腹瀉 (13~49% , 3/4 級：1~6%)、食道炎 (4%)。
4. 肝臟系統：肝功能指數上升 (54~67% , 3/4 級：3~6%)、膽紅素上升 (9~13% , 3/4 級：5~7%)。停藥可恢復。
5. 免疫系統：嗜中性白血球減少性感染 (嚴重: 3.5%)。
6. 肌肉骨骼系統：肌肉痛 (7%)、關節痛、下顎痛 (5%)。可服用普拿疼緩解。
7. 神經系統：無力 (35%)、周邊神經病變 (20~25% , 3/4 級：1~2%)、感覺異常 (11.1%)、反射減退，3/4 級僅 1%、失眠 (2.8%)、視覺障礙 (1.3%)。
8. 腎臟系統：排尿困難 (1.6%)、其他泌尿道症狀 (1.9%)。
9. 呼吸系統：呼吸困難 (3~7% , 3/4 級：2~3%)、胸痛 (5%)。
10. 其它：疲勞 (37% , 3/4 級：8.5%)、輸注反應 (針劑，28~38%)、體重下降 (25%)。

藥師小叮嚀

1. (口服溫諾平軟膠囊) 使用時需先打開外包裝，並沿黑線剪開內包裝，隨後移去塑膠包膜並將膠囊由鋁箔推出。此藥為軟膠囊劑型，必須整顆與水併服，並建議與食物共同進食。
2. (口服溫諾平軟膠囊) 可於室溫下置放 72 小時，未使用時需儲存於冷藏氣溫下 (2~8 度 C 間。保持原始包裝儲存。)
3. (口服溫諾平軟膠囊) 若病人不慎嚼食或咬破膠囊，請使用大量清水或用生理食鹽水漱口。
4. 如服藥期間有以下症狀出現，請於立即與您的醫師聯繫：
 - 感染徵象：發燒、畏寒、咳嗽、鼻水/鼻涕、喉嚨痛、各種疼痛
 - 過敏：蕁麻疹、臉或手紅腫、喉嚨或嘴巴紅腫刺痛、胸口緊、呼吸困難。
5. 若您於服藥期間有以下症狀出現，請於下次回診時告訴醫師：
 - 周邊神經感覺異常 (手腳麻木刺痛)
 - 噁心、頭痛、疲倦
6. 如有使用其他藥物,請藥師檢查是否有藥物之間交互作用。
7. 此藥可能會影響生育能力及胎兒發育，病人於服藥期間至停藥後 (3 個月) 應採有效避孕措施並避免哺乳。
8. 婦女使用此藥時不可以哺乳，須等待至停藥 9 天後才可進行哺乳。
9. 使用此藥可能會增加感染風險，盡量避免出入公共場所或接觸有感染的病人。如有發燒、呼吸困難，請馬上就醫。
10. 為盡量減少潛在的便秘、腸阻塞和/或麻痺性腸阻塞，請攝入足夠的膳食纖維、補充水分和常規大便軟化劑。

11. 注射部位反應：注射部位疼痛、發紅和腫脹。
12. 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。
13. 臨床監測項目: 治療前和後進行全血球計數和血小板計數、肝功能監測。在可能懷孕的病人治療開始前確認懷孕狀況。監測是否出現新發生的肺部症狀（或與基礎值化）；監測神經病變（包括感覺異常、過敏、反射減弱和肌肉無力等新出現或惡化的症狀）；監測便秘/腸阻塞的徵兆/症狀。監測輸液部位是否外滲。