



Vandetanib (Caprelsa) 佳瑞莎膜衣錠

100, 300 mg/tab | 民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰

作用機轉

標靶藥物。多重酪胺酸酶抑制劑，可干擾腫瘤細胞內訊息傳遞，進而抑制腫瘤細胞以及血管增生。作用目標包含 EGFR、VEGF、RET、BRK、EPH kinase receptors、SRC kinase receptors。

致吐性及骨髓方面副作用

- 致吐性：低致吐風險 (低於30%的病人會發生嘔吐)。
- 抑制血球生長程度：嗜中性白血球減少(10%；3/4級： $<1\%$)、血小板減少(9%)。

注意事項及常見副作用

1. 心臟血管系統：高血壓($\leq 33\%$)、高血壓危象($\leq 33\%$)、心電圖 QT 間距拉長(14%)。
2. 皮膚系統：皮疹(53%)、痤瘡樣皮疹($\leq 35\%$)、痤瘡($\leq 35\%$)、乾皮症(15%)、皮膚光敏感(13%)、搔癢(11%)、指甲疾病(9%)、掉髮(8%)。
3. 內分泌與代謝系統：低血鈣(11-57%)、低血糖(24%)、低血鎂(7%)、甲狀腺功能低下(6%)。Vandetanib 會延長 QT 間距。接受 vandetanib 治療的病人曾報告發生

常見適應症

甲狀腺髓樣癌



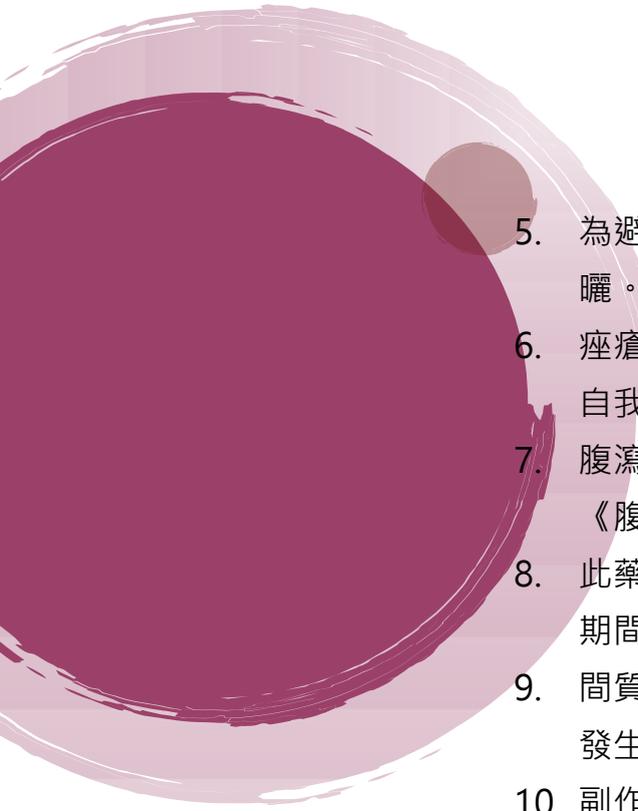
Torsades de pointes 心律不整和猝死。不要在有低鈣血症、低鉀血症、低鎂血症或有長 QT 症候群的病人使用 Vandetanib。在 vandetanib 給藥前必須校正低鈣血症、低鉀血症和/或低鎂血症，恢復至正常水平值。定期監測電解質。避免使用已知會延長 QT 間距的藥物。

4. 胃腸道消化系統：結腸炎(≤57%)、腹瀉(≤57%)、噁心(33%)、腹痛(21%)、食慾減低(21%)、嘔吐(15%)、消化不良(11%)、口乾(9%)、味覺障礙(8%)。
5. 血液系統：出血(1/2 級：14%)。
6. 肝臟系統：ALT 升高(51%)。
7. 神經系統：憂鬱(10%)。
8. 骨骼肌肉系統：僵硬(6%)。
9. 視覺系統：角膜改變(13%)、視線模糊(9%)。
10. 腎臟系統：腎功能指數上升(16%)、蛋白尿(10%)。
11. 呼吸系統：上呼吸道感染(23%)。
12. 其它：頭痛(26%)、疲倦(24%)

註釋：癌症藥物進行臨床試驗時，所收載的副作用，會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. 不得補服。
2. 無法吞服之病人，可將錠劑放入約 60 mL 飲用水中（不可使用碳酸飲料或其他液體），攪拌 10 分鐘崩散之(不會完全溶解)並立即服用，再以 120 mL 的水潤洗杯子後飲下。
3. 如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有藥物之間交互作用。
4. 若有出血、黑便、胃絞痛等情形請馬上連絡醫護人員。

- 
5. 為避免光敏感性反應，服藥期間至停藥後 4 個月內須防曬。
 6. 痤瘡型皮疹的副作用自我照護請參照副作用症狀解釋與自我照護中《痤瘡型皮疹》的章節。
 7. 腹瀉的自我照護，請參照副作用症狀解釋與自我照護中《腹瀉》的章節。
 8. 此藥可能會影響生育能力及胎兒發育，女性病人於服藥期間至停藥後 4 個月內應採有效避孕措施及避免哺乳。
 9. 間質性肺炎的症狀為持續咳嗽、呼吸困難及發燒，如有發生此情形請盡速就醫。
 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：電解質、心電圖、肝腎功能、血壓