



## Venetoclax (Venclexta<sup>®</sup> FC Tablet)

### 唯可來膜衣錠

10mg, 50mg, 100mg /tab | 民眾閱讀版 | 洪維宏藥師撰

#### 作用機轉

細胞會因為受到損傷而進行細胞凋亡，BCL-2 蛋白會抑制細胞的凋亡，急性骨髓白血病或慢性淋巴白血病，是因為過度表現 BCL-2 蛋白而使細胞不會死亡，造成化學治療的抗藥性。Venetoclax 能夠直接抑制 BCL-2 蛋白，恢復細胞凋亡的路徑，讓癌細胞自然凋亡或增加化學治療的效果。

#### 致吐性及骨髓方面副作用

- 低致吐風險 (低於10%的病人會發生嘔吐)
- 骨髓抑制程度：
  - 貧血 (33% - 71% ; ≥3 級 : 18% - 26%)
  - 白血球減少症 (89% ; 3/4 級 : 42% ; 4 級 : 11%)
  - 淋巴細胞減少症 (11% - 74% ; ≥3 級 : 7% - 40% ; 4 級 : 9%)
  - 嗜中性球減少症 (50% - 87% ; ≥3 級 : 45% - 63% ; 4 級 : 33%)
  - 血小板減少症 (29% 至 64%) ; ≥3 級 : 20% - 31% ; 4 級 : 15%)

#### 常見適應症

- 急性骨髓白血病
- 慢性淋巴細胞白血
- 小淋巴細胞淋巴瘤

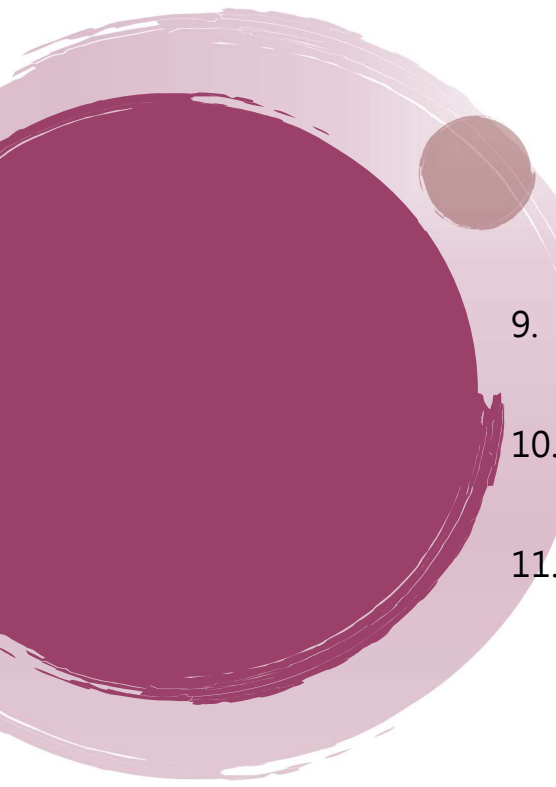
## 注意事項及常見副作用

1. 心血管系統：水腫(22%)
2. 中樞神經系統：頭暈 ( 14% )、疲勞 ( 32% )、頭痛 ( 18% )
3. 胃腸道消化系統：腹痛 ( 18% )、便秘 ( 16% )、腹瀉 ( 43% )、噁心 ( 42% )、口腔炎 ( 13% ; 等級 $\geq 3$  : <1% )、嘔吐 ( 16% )。目前藥物都可以減緩減緩這些副作用。上述許多胃腸道症狀有藥物可幫助緩解。藥物的調整，都可達有效的症狀控制。
4. 內分泌與代謝系統：高血糖 (67%)、高鉀血症 (59%)、低白蛋白血症 (49%)、低鈣血症 (87%)、低鈉血症 (40%)、低磷血症 (45%)。醫師會抽血檢測電解質，進行補充。
5. 肝臟系統：血清天冬氨酸轉氨酶升高 (GOT/GPT) ( 53% )。停藥可恢復。
6. 神經肌肉和骨骼：關節痛 (12%)、肌肉骨骼疼痛 (29%)
7. 呼吸系統：咳嗽 ( 22% )、呼吸困難 ( 13% )、下呼吸道感染 ( 11% )、肺炎 ( 14% )、上呼吸道感染 ( 36% ) 若有出現呼吸狀況比過去要差的情況或異常，請立即告知醫師。
8. 皮膚系統：紅疹(18%)
9. 其他副作用：發燒(18%)、腫瘤溶解症後群 (5 週劑量調升期 2%)、敗血症 (5%)

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. 與禁食相比，低脂肪餐（~512 卡路里；25% 脂肪卡路里、60% 碳水化合物卡路里和 15% 蛋白質卡路里）增加了約 3.4 倍藥量。如果與高脂肪餐並用（~753 卡路里；55% 脂肪卡路里、28% 的碳水化合物卡路里和 17% 的蛋白質卡路里）與禁食相比。增加了約 5.1 到 5.3 倍。建議固定隨餐服用。
2. 與葡萄柚、塞維利亞橙子和/或楊桃合用可能會增加 venetoclax 的血漿濃度。避免與葡萄柚、塞維利亞橙子和楊桃同時給藥。請和食物併服。
3. 此藥品需整粒吞服，請不要將錠劑切開、磨粉或咀嚼。（此藥物水溶性極差，有嘗試過管灌病人使用有效果，但藥物劑型破壞並無研究資料，需在安全環境下進行）
4. 忘記服藥：若在 8 小時內想起來，請盡速補吃；若超過原用藥時間 8 小時，直接等隔天服藥時間再服用下一次的藥量即可(千萬不要一次吃雙倍藥量)。
5. 在一開始的劑量調升期，須補充足夠水分(每日 1500-2000c.c.)與服用降尿酸藥物。
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. 若您服藥期間發現有以下的症狀出現，請立即與您的醫師聯繫：
  - 過敏：蕁麻疹、臉或手發生紅或腫、喉嚨或嘴巴紅腫刺痛、胸悶、呼吸困難
  - 發燒、感染徵兆、異常出血、瘀青
8. 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（男性 4 個月；女性 30 天）應採有效避孕措施並避免哺乳。

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。
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、電解質、肝腎功能、尿酸值、腫瘤溶解症後群症狀、感染症狀。