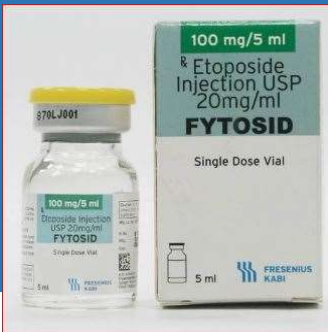


Etoposide 又稱 VP-16

口服：(vepeside)滅必治軟膠囊 50mg/cap

針劑：(Fytosid) 癌妥滅靜脈注射液 100mg/5mL



民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰

作用機轉

細胞毒性藥物。可以抑制細胞分裂過程中所需的拓撲異構酶 II，會導致 DNA 鏈斷裂，造成細胞死亡。

致吐性與血液方面副作用

- 致吐性：低度致吐性：如果沒有使用止吐藥，會有 10-30% 的病人發生嘔吐。長效的血清素第三型受體拮抗劑類的藥物就可達到很好止吐的療效。
- 骨髓抑制程度：白血球減少(60-91%；3/4 級 3-17%)、貧血($\leq 33\%$)、血小板減少(22-41%；3/4 級 1-20%)。可能發生次發性白血病(0.37%)。血球最低點: 7 to 14 天; 恢復: 第 20 天

適應症

- 小細胞肺癌 (口服和靜脈注射)
- 睪丸癌：睪丸腫瘤(靜脈注射)
- 急性淋巴白血病 (復發/難治性)、急性骨髓白血病 (難治性)
- 腎上腺皮質癌 (晚期)
- 愛滋病相關的卡波西肉瘤
- 妊娠滋養細胞腫瘤 (高風險)
- 噬血球性淋巴組織球增生症
- 造血幹細胞移植調理方案
- 何杰金氏或非何杰金氏淋巴瘤
- 默克爾細胞癌 (高風險)
- 多發性骨髓瘤
- 神經內分泌腫瘤 (轉移癌)
- 卵巢生殖細胞腫瘤
- 前列腺癌(去勢無效、轉移)
- 肉瘤(橫紋肌肉瘤、尤文肉瘤、骨肉瘤)
- 軟組織肉瘤；局部晚期或轉移性胸腺癌；局部晚期或轉移性胸腺瘤。

注意事項及常見副作用

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。

1. 心臟血管系統：低血壓(1-2%，因輸注太快所引起，只要放慢輸注速度或暫時停藥，大多會緩解)。
2. 皮膚系統：掉髮(8-66%)。史蒂文-強生症候群(Stevens-Johnson syndrome, <1%，厲害的口腔、皮膚黏膜潰瘍)及表皮壞死溶解(toxic epidermal necrolysis, <1%)。若發生嚴重皮膚黏膜潰瘍併有發燒時，請立刻停藥並通知醫護人員。
3. 胃腸道消化系統：噁心及嘔吐(31-43%)、食慾減退(10-13%)、腹痛($\leq 2\%$)、腹瀉(1-13%)、口腔黏膜破損(1-6%)。如果服用口服劑型，一旦開始有口腔黏膜破損，請馬上停藥與醫師聯絡。
4. 肝臟系統：肝功能指數升高(<3%)，停藥可恢復。
5. 免疫系統：類過敏反應(靜脈輸注：0.7-2%，口服劑型：<1%)。可能症狀包括：發冷、發燒、心跳過速、支氣管痙攣、呼吸困難及/或低血壓。如有任何不適症狀，請馬上通知醫護人員處理。
6. 神經系統：週邊神經病變(0.7-2%)、無力
7. 呼吸系統：呼吸困難、支氣管痙攣、肺炎(<1%)
8. 其它：發燒、疲倦

藥師小叮嚀

1. 一天一次，固定時間服用（飯前飯後皆可）；若錯過服藥時間，直接在下一次服藥時間吃藥即可，不需補吃遺漏的劑量。如果一次劑量高於 200MG，請將劑量分成早晚兩次。
2. 無法吞服之病人，可取足量 20 MG/ML 的注射劑加入 0.9%生理食鹽水至需要的體積，使最終濃度為 10 MG/ML，室溫可放 22 天。口服給藥前，可與橘子汁、蘋果汁稀釋成每 ML 濃度低於 0.4MG/ML。一但與果汁混合後，3 小時內需用完。避免服用葡萄柚汁。
3. 食物交互作用：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. 此藥可能會影響生育能力及胎兒發育。女性有閉經、不孕或過早絕經；治療期間和最後一次給藥後至少 6 個月內應使用有效的避孕措施。在男性中，可能會發生無精子症、少精子症或永久性喪失生育能力。此外，精子和睪丸組織也可能受損。有生殖潛能女性伴侶的男性應在治療期間和最後一次給藥後至少 4 個月內使用避孕套。
5. 婦女使用此藥時不可以哺乳，須至少等待至停藥一天後才可進行哺乳。
6. 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。
7. 如果有感到自己心跳異常時，請盡速就醫。
8. 靜脈輸注時，注意是否有寒顫、發燒、心跳過速、支氣管痙攣、呼吸困難和低血壓。此外，面部/舌頭腫脹、咳嗽、胸悶、紫紺、喉痙攣、出汗。請馬上通知醫護人員。
9. 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。
10. 臨床監測項目：血球計數、肝腎功能、輸注時注意是否有血壓變化或過敏反應。