



Topotecan HCl

(Topotecan BioPro®)

百博拓普康注射劑 4mg/vial

民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰

作用機轉

Topotecan 作用在細胞週期的 S 期，此藥物會與拓撲異構酶 I (topoisomerase I) 結合，使 DNA 單股斷裂，無法修復，導致癌細胞死亡。

致吐性與血液方面副作用

- 致吐性：低度致吐（有 10-30% 的病人會發生嘔吐）
- 抑制血球生長程度：嗜中性球減少（4 級：70-80%，最低點：給藥後 12-15 天，持續期間：7 天）、貧血（3/4 級：37-42%）、血小板減少（4 級：27-29%，最低點：給藥後 15 天，持續期間：3-5 天）、低嗜中性球發燒（3/4 級：23-28%，4 級：5%）

適應症

1. 卵巢癌
2. 小細胞肺癌
3. 子宮頸癌

注意事項及常見副作用

1. 皮膚系統：掉髮（15-30%）、皮疹（4%）
2. 中樞神經系統：疲倦（3/4 級：6-7%）、疼痛（3/4 級：5%）。普拿疼可用於緩解疼痛。
3. 胃腸道消化系統：噁心（3/4 級：8-10%）、腹瀉（3/4 級：6%）、嘔吐（3/4 級：10%）、腹痛（3/4 級：5-6%）、便秘（3/4 級：5%）、腸阻塞（3/4 級：5%）。上述許多胃腸道症狀有藥物可緩解。
4. 肝臟系統：ALT 升高（3/4 級： $\leq 4\%$ ）、膽紅素升高（3/4 級： $< 2\%$ ）。停藥可恢復。
5. 骨骼肌肉系統：無力（3/4 級：5-9%）
6. 呼吸系統：呼吸困難（3/4 級：6-9%）、肺炎（3/4 級：8%），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。

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. 輸注期間如有不舒服，請馬上告知護理人員。
2. 如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有藥物之間交互作用。
3. 為了減少噁心及嘔吐，請按照醫生的規定服用止吐劑，並少量多餐。請參照副作用症狀解釋與自我照護中《噁心與嘔吐》的章節。
4. 腹瀉時請按照醫師指示服用止瀉藥如 loperamide 直到止瀉滿 12 小時。請參照副作用症狀解釋與自我照護中《腹瀉》的章節。
5. 掉髮的副作用自我照護請參照副作用症狀解釋與自我照護中《掉髮》的章節。
6. 此藥可能會影響生育能力及胎兒發育，病人於治療期間至停藥後 (女性 : 6 個月內; 男性 : 3 個月內)，應採有效避孕措施。
7. 婦女使用此藥時不可以哺乳，須等待至停藥 1 週後才可進行哺乳。
8. 此藥會嚴重抑制骨髓功能，造成血球低下。
 - 嗜中性球減少會增加感染風險，請盡量避免出入公共場所或接觸有感染的病人，並經常洗手保持好的衛生習慣，若出現感染症狀如發燒、發冷、咳嗽、下背或側腹痛、排尿困難或疼痛等請立即就醫。
 - 血小板減少可能造成出血、瘀青，若有解黑便、血尿、皮膚出現紅斑等，請立即就醫。平時應注意活動，避免碰撞、受傷。
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。臨床監測項目: 全血球計數、肝腎功能、副作用。