

Trifluridine/Tipiracil (Lonsurf®)

朗斯弗膜衣錠 15, 20 mg/tab

民眾閱讀版 | 洪維宏藥師撰



作用機轉

Trifluridine/tipiracil (TAS-102)是一種嶄新的合併治療，兩者的比例為 1:0.5。Trifluridine 為胸腺嘧啶核苷酸類似物(thymidine-based nucleoside analogue)，tipiracil 則是抑制 Thymidine phosphorylase，避免 Trifluridine 被分解。相比於 5-FU，Trifluridine 抑制 Thymidylate synthase 的功效較弱，主要的抗癌效果來自於被磷酸化後的 trifluridine-TP 嵌入 DNA 當中，抑制 DNA 的複製進而造成細胞死亡。

致吐性與血液方面副作用

- 一、致吐性：中致吐風險（30-40%的病人會發生嘔吐）
- 二、抑制血球生長程度：血小板減少（34-42%,3-4級: 5-6%）、白血球減少（66-67%,3-4級: 38%）、貧血（63-77%,3-4級: 18-19%）

適應症

- 轉移性大腸直腸癌 (2015)
- 轉移性胃癌(2019)

注意事項及常見副作用

- 中樞神經系統：疲倦 (≤52%)
- 胃腸道消化系統：噁心 (37-48%)、胃口下降 (34-39%)、腹瀉 (23-32%)、嘔吐(25-28%)、腹痛 (21%)、口腔黏膜炎 (8%; 3-4級:<1%)、味覺障礙 (7%)
- 骨骼肌肉系統：虛弱無力 (≤52%)
- 其他: 感染 (23-27%)、發燒(19%)
- 心臟血管副作用:肺栓塞(2-3%)
- 皮膚系統: 掉髮 (7%)

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. 通常一天二次，早餐和晚餐後服用，若錯過服藥時間，想起來的時間在下次給藥時間與本次給藥時間的一半以內可以補吃劑量，若超過則直接在下次服藥時間吃藥即可，不需補吃遺漏的劑量。
2. 無法吞服或管灌之病人，可以將一顆錠劑放入 35°C 60ML 的溫水中，靜置 3~5 分鐘，等待錠劑崩散後，將藥液喝下或灌入，再以少量開水沖洗瓶內，以減少藥物流失。本過程建議使用密閉容器進行。
3. 可能懷孕之婦女需採取避孕措施直到停藥後 6 個月。男性之伴侶可能懷孕者，需採取避孕措施直到停藥後
4. 婦女使用此藥時不可以哺乳，須至少等待至停藥 1 天後才可進行哺乳。
5. 如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有藥物之間交互作用。
6. 腸胃道的副作用常發生，請時刻關注身體症狀，需要時請醫師開立支持性藥品。
7. 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。
8. 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。
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。