



Midostaurin (Rydapt[®])

癌德妥軟膠囊

25mg / capsule | 民眾閱讀版 | 傅彥崑藥師撰

作用機轉

標靶藥品。透過抑制癌細胞上的 FLT3，阻止細胞增生訊號的傳遞，進而抑制腫瘤生長。

致吐性及骨髓方面副作用

- 致吐性：中致吐風險（30%-90%的病人會發生噁心或嘔吐）
- 抑制血球生長程度（主要受合併使用之化學治療影響）：貧血（93%）、血小板低下（95%）、白血球低下（97%）

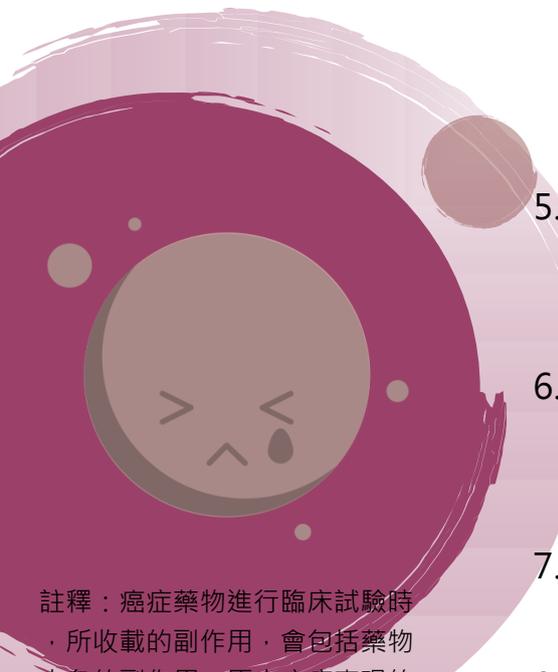
注意事項及常見副作用

(以 FLT3 突變的急性骨髓性白血病病人為主)

1. 心臟血管方面副作用：心電圖異常，QTc 間隔延長（20%；3/4 級：6%）、高血壓（8%）、心包膜積水（4%）。
2. 皮膚方面副作用：多汗症（14%）、皮膚乾燥（7%）。
3. 中樞神經方面副作用：頭痛（46%；3/4 級：3%）、顫抖（4%）。
4. 代謝及內分泌方面副作用：高血糖（20%；3/4 級：7%）、尿酸升高（8%）、高血鈣（3%）、體重上升（7%）。

常見適應症

- 急 FLT3 突變的急性骨髓性白血病
- 晚期全身性肥大細胞增生症

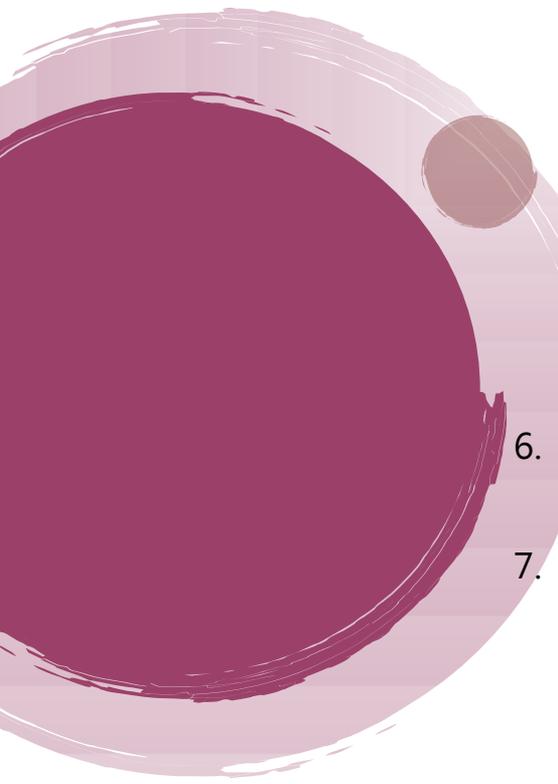


註釋：癌症藥物進行臨床試驗時，所收載的副作用，會包括藥物本身的副作用、原本疾病表現的症狀、或當下併用的其他藥物的可能副作用。藥物副作用的定義是由美國癌症研究院制訂的 Common Terminology Criteria for Adverse Events (CTCAE，又稱常見毒性標準)，用於描述病人接受化療後，所發生器官毒性的嚴重度分級。毒性分級由器官系統的特別分類，分為輕微(1級)、中級(2級)、嚴重(3級)或致命(4級)、死亡(5級)。發生3級以上的副作用時，需醫療介入處理且進行劑量調整或停藥。4級大多需要住院介入醫療處理。

5. 腸胃道方面副作用：噁心(83%；3/4級：6%·較安慰組為低)、嘔吐(61%；3/4級：1%)、黏膜炎(66%；3/4級：11%)、痔瘡(15%)、腹瀉。
6. 血液方面副作用：嗜中性白血球低下合併發燒(83%；3/4級：83%)、紫斑或瘀青(32%)、部份凝血活酶時間aPTT延長(13%)、栓塞(5%)。
7. 骨骼肌肉方面副作用：骨骼肌疼痛(28%；3/4級：3%)、關節疼痛(14%)。可服用普拿疼緩解。
8. 呼吸系統副作用：肺部發炎(11%)、流鼻血(28%)、肋膜腔積水(6%)。
9. 腎臟系統副作用：腎功能不全(12%；3/4級：5%)
10. 心理精神方面副作用：失眠(12%)

藥師小叮嚀

1. 此藥品建議隨餐服用。請勿打開膠囊或以任何方式破壞膠囊。葡萄柚汁可能會增加 midostaurin 血漿濃度。如果不能避免同時使用，監測不良反應風險的增加。
2. 此藥品常見的副作用為噁心嘔吐，建議配合預防性的止吐藥品，阻止噁心與嘔吐的症狀發生。
3. 若有新出現肺部相關的症狀如咳嗽、胸悶、及呼吸困難，或是原有肺部疾病的症狀惡化，則須立即通知您的醫師，並尋求醫療協助。
4. 如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有藥物之間交互作用。
5. 此藥可能會影響生育能力及胎兒發育，藥品避免碰觸嬰兒及孕婦。



若有生育的考量，停用此藥之後，無論男性及女性都應嚴格實行避孕 4 個月以上。

若有計畫哺乳的需求，至少需停藥 4 個月以後才可開始哺乳。

6. 副作用等級 3/4 級即表示該副作用需要處理(調整藥物劑量與臨床處理)或住院接受治療。
7. 臨床監測：全血球數值、肺功能、心電圖(建議治療前須做基準值的監測)。