



Inavolisib (Itovebi®) 3 mg/tab, 9 mg/tab 癌妥飛錠

| 民眾閱讀版 | 陳詠靖藥師撰/方麗華藥師審核

➤ 適用於治療患有 PIK3CA 突變、荷爾蒙受體(HR)陽性、第二型人類表皮生長因子受體(HER2)陰性，對內分泌治療具抗藥性(endocrine resistance)，於輔助治療期間或輔助治療後疾病復發的局部晚期或轉移性乳癌成人病人。

- 劑量：與 palbociclib 和 fulvestrant 併用，每日一次，口服 9 mg。
- 療程：每 28 天為一個週期，持續治療直到疾病惡化或出現無法耐受的毒性。

作用機轉

Inavolisib 是一種新型的標靶藥物，主要用來對付某些帶有特定基因變異 (PIK3CA 突變) 的癌細胞，常見於部分乳癌病人。這類癌細胞之所以會不斷生長，是因為體內有一條「促進細胞生長的訊號通路」被異常啟動。

Inavolisib 的作用方式有兩個重點：

第一，它會關掉癌細胞的「生長開關」

癌細胞生長需要一套訊號系統來驅動。Inavolisib 可以阻斷這條訊號通路的關鍵步驟，讓癌細胞失去持續生長的指令，進而抑制腫瘤變大。

第二，它不只是「暫時阻斷」，還會清除致病蛋白

除了阻斷生長訊號外，Inavolisib 還能促使癌細胞內「異常的關鍵蛋白」被分解清除。這代表癌細胞比較不容易很快「恢復生長訊號」，因此藥效可能更持久、抑制效果更好。在 PIK3CA 突變乳癌異種移植模型中，顯示 inavolisib 會減緩腫瘤生長，此效果在併用 CDK4/6 抑制劑(palbociclib)和荷爾蒙治療時更加顯著。

致吐性及骨髓方面副作用

- 致吐性：低至中度風險 (<30%)
- 抑制血球生長程度：
 - 血小板減少 (87.5% ; 3/4 級 : 7.5%) 。
 - 嗜中性白血球減少 (95.1% ; 3/4 級 : 82%) 。
 - 淋巴球(絕對)減少 (72.1% ; 3/4 級 : 9%)
 - 血紅素減少 (87.5% ; 3/4 級 : 7.5%) 。

注意事項及常見副作用

- 常見副作用：
 - 中樞神經系統：疲勞 (37.7% ; 3/4 級 : 1.9%)、頭痛 (21%) 。
 - 胃腸道消化系統：口腔炎 (51.2% ; 3/4 級 : 5.6%)、腹瀉 (48.1% ; 3/4 級 : 3.7%)、噁心 (27.8% ; 3/4 級 : 0.6%)、嘔吐 (14.8% ; 3/4 級 : 0.6%)、消化不良

(8%)

- 內分泌與代謝系統：高血糖 (59.9%；3/4 級：5.6%)、食慾降低 (23.5%)、血鉀降低 (16%；3/4 級：2.5%)、血鈣降低 (8.6%；3/4 級：1.2%)、體重降低 (17.3%；3/4 級：3.7%)、丙胺酸轉胺酶(ALT)升高 (34.4%；3/4 級：3.1%)、血中胰島素升高 (6.2)、酮症酸中毒 (<1%)
- 眼睛異常：眼睛乾 (8.6%)
- 腎臟系統：肌酐酸升高 (37.5%；3/4 級：1.9%)
- 皮膚系統：皮疹 (25.3%)、禿髮 (18.5%)、皮膚乾燥 (13%)
- 感染和寄生蟲感染：泌尿道感染 (13%；3/4 級：1.2%)

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. 可與食物同時或空腹服用，盡量每天於相近時間服用。整顆吞服；勿壓碎、咀嚼、分割或溶解錠劑。
2. 忘記服藥時：通常給藥時間 12 小時內，可與食物一起補吃。超過 12 小時，就跳過，等下一劑再服用。
3. 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. 如有以下症狀請聯絡醫療人員。
 - 空腹血糖持續超過 250 mg/dL。
 - 因口腔疼痛而無法吃或喝。
 - 感染徵兆：體溫 > 38°C (100.4°F)、寒顫，或指甲周圍紅腫/化膿。
 - 過敏、嚴重腹瀉或嚴重眼睛乾燥。
5. 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 (1 週) 應採有效避孕措施並避免哺乳。其伴侶可能懷孕的患者亦應在治療期間及治療結束後 1 週內也必須使用避孕措施。
6. 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。
7. 臨床監測項目：定期監測血糖、口腔炎、腹瀉嚴重程度。

8. 主要副作用與預防措施

- 高血糖：依照醫師指示準確測量血糖、多喝水、必要時使用藥物治療。需注意的症狀：口渴過度、頻尿、口乾或意識混亂。
- 口腔潰瘍 (口腔炎)：醫師可能會開立類固醇漱口劑。每天漱口並吐出 3–4 次。使用軟毛牙刷，並避免辛辣或酸性食物。
- 腹瀉：在家準備好止瀉藥 (如 Loperamide)。在首次出現稀便時即開始服用，並多喝水以保持水分。