



## Larotrectinib (VITRAKVI)

### 維泰凱 25/100 mg 膠囊

250mg, 200mg / 膠囊 | 民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰

#### 作用機轉

口服標靶藥物，Larotrectinib 是對 3 種原肌球蛋白受體激酶 (TRK) 蛋白 TRKA、TRKB 和 TRKC 有效且高度選擇性的小分子抑制劑。TRKA、TRKB 和 TRKC 由神經營養性受體酪氨酸激酶 (NTRK) 的由 NTRK1、NTRK2 和 NTRK3 基因所編碼而成。染色體重排造成 NTRK 基因融合產生嵌合 TRK 蛋白產生結構活化或激酶過度表現，變成致癌驅動基因蛋白，從而促進腫瘤細胞的增殖和存活。Larotrectinib 可抑制癌細胞訊息傳遞路徑以及融合蛋白引起之不受控制的細胞增殖。

#### 致吐性及骨髓方面副作用

- 致吐性：低致吐性(24%，3級以上0.8%)，若病人在服藥後立刻嘔吐，應補服該次劑量。
- 抑制血球生長程度：中性球減少(23%,3/4級 7%)；貧血 (42%,3/4級 10%)。

#### 常見適應症

適用於有 NTRK 基因融合的實體腫瘤之成人和兒童病人

## 注意事項及常見副作用

1. 心臟血管方面副作用：水腫(15%)、高血壓(11%)
2. 中樞神經系統副作用：神經毒性 (53%)、倦怠(37%)、暈眩(28%)、重症肌無力(13%)、頭痛(14%)、跌倒 (10%)、瞻妄 (3級：2%)，步態異常 (3級：1%)，構音障礙 (3級：1%)，感覺異常 (3級：1%)
3. 皮膚方面副作用：少見
4. 內分泌及代謝副作用：低白蛋白血症(35%)、體重增加 (15%)
5. 肌肉骨骼副作用：肌痛(14%)、關節痛(14%)、背部疼痛(12%)、肢體疼痛(12%)。病人若感覺疼痛不適，可使用普拿疼解除疼痛。
6. 胃腸道副作用：便秘(23%)、腹瀉(22%)、噁心 (29%)、嘔吐(26%)、腹痛(13%)、食慾下降(13%)
7. 肝臟副作用：AST上升(45%)、ALT上升(45%)、ALP上升(30%)
8. 呼吸系統副作用：咳嗽(26%)、喘(18%)、鼻塞(18%)
9. 其他副作用：發燒(18%)。

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

## 藥師小叮嚀

1. 此藥品可以與食物併服或空腹服用。
2. 膠囊應整顆吞服，不可以打開、壓碎、咀嚼或溶解內容物。
3. 忘記服藥：若病人忘記服用一次劑量，指導病人補服該次劑量，除非距離下次服藥時間不到12小時。另外，若

進行劑量調整或停藥。4 級大多需要住院介入醫療處理。

- 病人在服藥後立刻嘔吐，應補服該次劑量。
4. 此藥物經由CYP3A4代謝，與許多藥物有交互作用。須與藥師或醫師進行討論確認有關交互作用，服藥期間避免食用葡萄柚(汁)、柚子...等。
  5. 若病人服藥期間發現有以上的副作用出現，記得告知醫療人員。