



Encorafenib (Braftovi) 可泰利

75 mg/tab | 民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰

作用機轉

Encorafenib 是一種 蛋白激酶 B-raf (BRAF) 的 ATP 競爭性抑制劑，可抑制 MAPK 路徑。 Encorafenib 靶向 BRAF V600E、V600 D 和 V600 K，與其他 BRAF 抑制劑相比，具有更長的解離半衰期，可持續抑制細胞生長。 BRAF V600 突變會激活 BRAF 路徑；透過 BRAF 路徑，可抑制腫瘤細胞生長。 encorafenib 和 binimetinib 的組合抑制腫瘤效果更佳。

致吐性及骨髓方面副作用

致吐性：低致吐風險（低於10%的病人會發生嘔吐）嘔吐（21%到30%）

抑制血球生長程度：貧血（34% - 36%；3/4級：4%）、出血（19%；3/4級：2% - 3%）、白血球減少症

（13%）、淋巴細胞減少症（13% - 24%）；3/4級：2% - 7%）、嗜中性白血球低下（13%；3/4級：3%）、部分凝血活酶時間延長（13%；3/4級：1%）

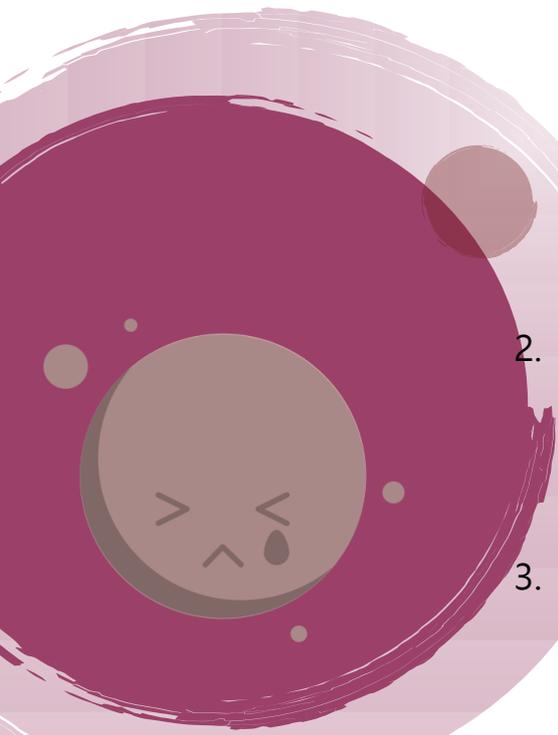
注意事項及常見副作用

1. 腫瘤系統：皮膚基底細胞癌（聯合治療：2%；單藥：1%）、角質棘皮瘤（單藥：≤8%；聯合治療：≤3%）、惡性黑色素瘤（單藥：5%；聯合治療：1%）、直腸出

常見適應症

轉移性結直腸癌

黑色素瘤



註釋：癌症藥物進行臨床試驗時，所記載的副作用，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。

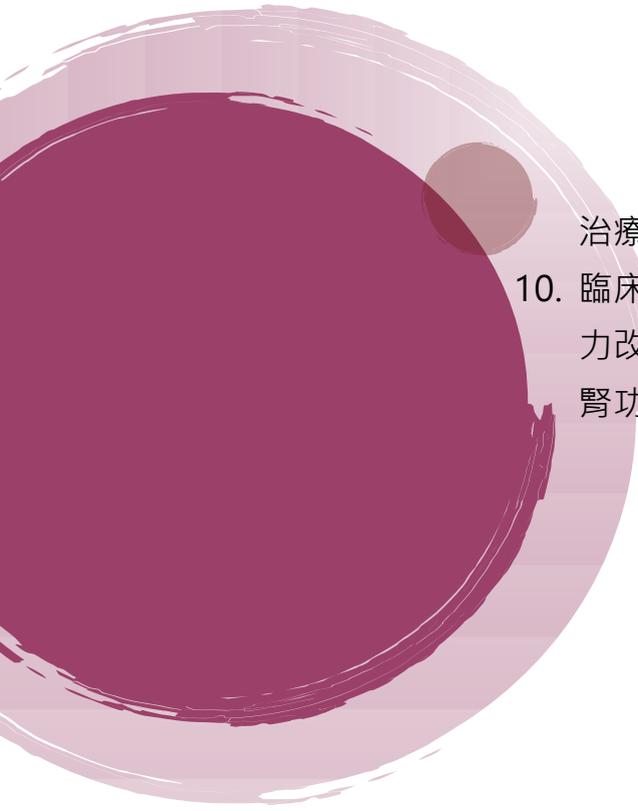
- 血(4%)、皮膚鱗狀細胞癌(單藥： $\leq 8\%$ ；聯合治療： $\leq 3\%$)
- 心臟血管系統：心電圖 QT 間期延長($< 1\%$) 中樞神經系統：頭暈(15%)、疲勞(43% - 51%)、頭痛(20% - 22%)、失眠(13%)、周圍神經病變(12%；3/4級：1%)、面部麻痺($< 10\%$)
 - 胃腸道消化系統：腹痛(28% - 30%)、便秘(15% - 22%)、食慾下降(27%)、腹瀉(33%)、血便(2% - 3%)、痔出血(1% - 2%)、胰腺炎($< 10\%$)。
 - 內分泌與代謝系統：高血糖(28%)、低鉀血症(12%)、低鎂血症(19%)、低鈉血症(11% - 18%)、 γ -谷氨酰轉移酶升高(GGT, 45%)、高鎂血症(10%)。抽血補充電解質。
 - 肝臟系統：血清丙氨酸轉氨酶升高(GOT, 17% - 29%)、血清鹼性磷酸酶升高(ALP, 18% - 21%)、血清天冬氨酸轉氨酶升高(GPT, 15% - 27%)、停藥後可恢復。
 - 骨骼肌肉系統：關節痛(單藥：44%；聯合治療：26% - 27%)、背痛(單藥：15%；聯合治療：9%)、肢體疼痛(10% - 11%)、肌肉病變(單藥：33%；聯合治療：15% - 23%)、脂膜炎($< 10\%$)。疼痛可用普拿疼緩解。
 - 腎臟系統：血清肌酐升高(93%)
 - 視覺系統：葡萄膜炎(4%，包括虹膜炎和虹膜睫狀體炎)。
 - 呼吸系統：流鼻血(7%)
 - 皮膚系統：痤瘡皮疹(聯合治療：3% - 32%；單藥：8%)、脫髮(單藥：56%；聯合治療：14%)、皮膚病

反應 (3/4 級 : 單藥 : 21% ; 聯合治療 : 2%)、皮膚紅斑 (單藥 : 16% ; 聯合治療 : 7%)、角化過度 (單藥 : 57% ; 聯合治療 : 23%)、黑色素細胞痣 (14%)、手足症候群 (單藥 : 51% ; 聯合治療 : 7%)、瘙癢 (單藥 : 31% ; 聯合治療 : 13% ~ 14%)、皮疹 (單藥 : 41% ; 聯合治療 : 22% ~ 26%)、乾皮病 (單藥 : 38% ; 聯合治療 : 13% - 16%)

11. 其他方面 : 發燒 (17% 到 18%)、味覺障礙 (單藥 : 13% , 聯合治療 : 6%)、(34% 到 41%)、超過敏反應 (<10%)

藥師小叮嚀

1. 每日一次，隨餐或不隨餐服用皆可。
2. 食物交互作用：與葡萄柚或葡萄柚汁共同給藥可能會增 encorafenib 的濃度。避免使用葡萄柚或葡萄柚汁。
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. 定期進行眼科評估並檢查新的或惡化的視力障礙。
5. 監測發燒反應和感染症狀；包括：葡萄膜炎症狀（例如，眼痛、畏光、視力改變）。
6. 皮膚毒性（包括嚴重的皮膚不良反應）和非皮膚惡性腫瘤的症狀。
7. 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（女性 2 週），避孕藥可能無效。應採有效避孕措施並避免哺乳。
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:葡萄膜炎症狀 (例如, 眼痛、畏光、視力改變)、皮膚不良反應和非皮膚惡性腫瘤的症狀、肝腎功能、電解質。