

## Afatinib (Giotrif®)

### 妥復克膜衣錠

30,40 mg / vial | 民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰



#### 作用機轉

標靶藥物。Afatinib 是一種高度選擇性的酪氨酸激酶抑制劑。Afatinib 在表達野生型 EGFR 和選定的 EGFR 外顯子 19 缺失突變、外顯子 21 L858R 突變或其他不太常見的非抗藥性突變的細胞，可抑制自身磷酸化和/或增殖。會與表皮生長因子受體結合，進而抑制腫瘤生長。

#### 致吐性及骨髓方面副作用

1. 致吐性：低致吐風險（<30%的病人會發生嘔吐）
2. 抑制血球生長程度：白血球降低(12%, 3/4 級:%)、淋巴球降低(38%, 3/4 級:9%)

#### 注意事項及常見副作用

1. 皮膚系統：痤瘡(90%；3 級 16%)、甲溝炎（11-58%；3 級 11%）、皮膚乾燥(31%)、皮膚搔癢(21%)、唇炎（12%）、手足症候群（2-7%）。皮膚方面的副作用，醫師會視情況給予治療，大多可達到良好的控制。
2. 代謝及內分泌系統：體重減輕(17%)、低血鉀

#### 常見適應症

- 非小細胞肺癌

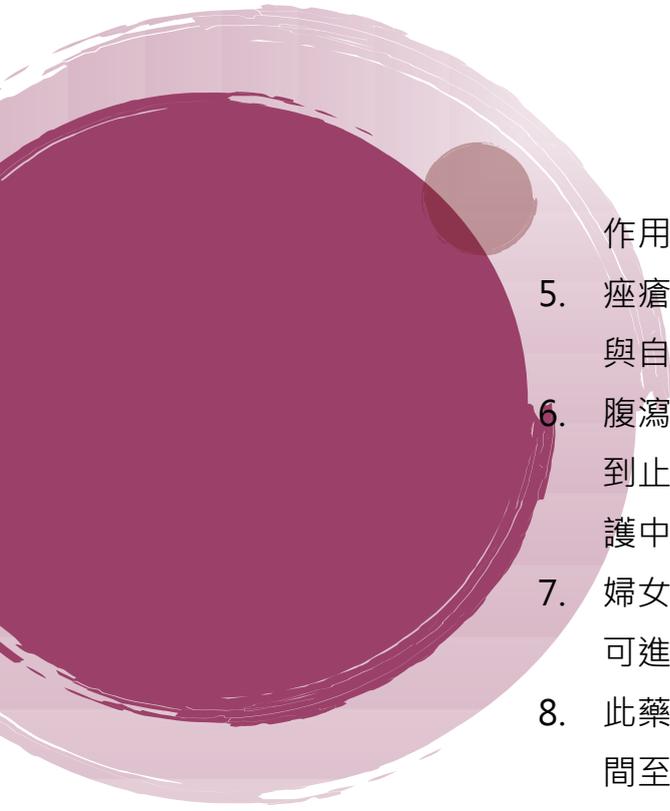
( 11% ) 。

3. 胃腸系統：腹瀉(75-96%；3 級 15%)為常見的副作用，多發生於給藥的前 6 個星期、口腔炎 ( 30-71%；3 級 9% )、喪失食慾(25-29%)、嘔吐 ( 13-23% )
4. 泌尿生殖系統：膀胱炎 ( 13% )
5. 肝臟方面副作用：肝功能指數升高。GPT(10-54%)、ALP (34-51%)、GOT/AST(7-46%)、膽紅素停藥後可恢復，可能需降低劑量。
6. 腎臟系統：腎功能指數升高 ( 6% )
7. 眼睛系統：結膜炎(11%)、角膜炎(<1%)。
8. 精神系統：疲倦(<2%)。
9. 呼吸系統：鼻出血(17%)、流鼻涕(11%)、肺炎 ( > 1% ，亞洲人：2% )、間質性肺炎(1%)
10. 其它：發燒 ( 12% )

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. 一天一次，固定時間服用請固定時間空腹服用(飯前一小時或飯後兩小時；若錯過服藥時間 12 小時以上，直接在下次服藥時間吃藥即可，不需補吃遺漏的劑量。
2. 無法吞服之病人，可將錠劑放入約 100 c.c.飲用水(不可置於碳酸飲料 或其它液體)，攪拌直到崩散成小顆粒後(約 15 分鐘)立即飲用。再以 100 c.c.水潤洗杯子後飲下。
3. 食物交互作用:高脂食物會降低藥物的吸收。
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. 痤瘡型皮疹的副作用自我照護請參照副作用症狀解釋與自我照護中《痤瘡型皮疹》的 章節。
6. 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。
7. 婦女使用此藥時不可以哺乳，須等待至停藥 2 周後才可進行哺乳。
8. 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 2 周 ) 應採有效避孕措施並避免哺乳。
9. 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。
10. 注意是否有眼睛不適、如視力模糊、痛、流淚不止、光敏感，請告知醫師。
11. 間質性肺炎的症狀為持續咳嗽、呼吸困難及發燒，如有發生此情形請盡速就醫。
12. 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。
13. 臨床監測項目: EGFR 突變狀態、肝功能指數、皮膚毒性、腹瀉狀況、是定期監測心電圖和電解質。