

# Imatinib(Glivec®)

## 基利克

100 mg / tab | 民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰



### 作用機轉

Imatinib(基利克·Glivec)是一種蛋白質酪胺酸激酶的抑制劑(tyrosine kinase inhibitor, TKI)，針對導致白血球異常增生之費城染色體 BCR-ABL 基因，阻止其持續發出錯誤訊息，抑制不正常白血球增生。

### 致吐性及骨髓方面副作用

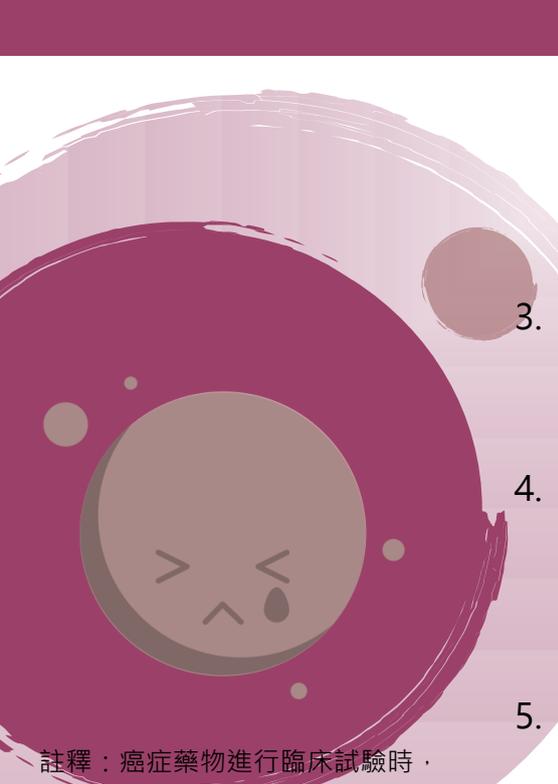
- 致吐性：中致吐風險 (即若未給止吐藥預防，有30%-90%的病人會發生嘔吐)。
- 骨髓抑制程度：依藥品劑量與疾病而不同。出血(3-53%；3/4級≤19%)、嗜中性白血球減少(12-16%；3/4級3-48%)、貧血(25-80%；3/4級1-42%)、血小板減少(35%)、白血球減少(5-47%；3/4級2%)、白血球低下合併發燒(1-10%)。服藥期間，需抽血監測血液數值)

### 注意事項及常見副作用

1. 心血管系統：水腫(14-86%)、胸痛(7-11%)。水腫通常是輕度。
2. 神經系統：頭痛(36%)、無力(15-21%)、頭暈(12-16%)、失眠(10-14%)、感覺異常(1-10%)。

### 常見適應症

- 慢性骨髓性白血病
- 陽性急性淋巴性白血病
- 惡性胃腸道基質瘤

- 
3. 皮膚：皮疹(19-47%)、皮膚搔癢(8-26%)、盜汗(9-17%)、掉髮(7-15%)。如有皮膚變化，請告知醫護人員。
  4. 消化系統：噁心(42-73%；3/4 級 16%)、腹痛(3-57%)、腹瀉(25-59%)、嘔吐(23-58%)、喪失食慾(≤36%)、消化不良(11-27%)、便秘(9-16%)、脹氣(≤25%)。
  5. 代謝及內分泌系統：體重增加(5-32%)、低血鉀(6-13%)、高血糖(≤10%)、低血鈣(≤6%)、低血磷。
  6. 腎臟：腎功能指數升高(8-11%)、急性腎衰竭(0.1-1%)。
  7. 肝膽系統：肝功能指數升高(3/4 級 2-7%)。抽血監測，停藥可恢復。
  8. 神經肌肉和骨骼系統：頭暈(12-16%)、失眠(10-14%)、感覺異常(1-10%)、抽筋(16-62%)、關節痛(11-40%)、肌肉骨骼痛(21-49%)、肌肉痛(9-32%)、頭痛(36%)、無力(15-21%)。普拿疼可緩解骨骼關節不適
  9. 眼科：眼眶周圍水腫(29%)、結膜炎(1-10%)、視力模糊(1-10%)。
  10. 呼吸系統：咳嗽(11-27%)、鼻咽炎(10-31%)、呼吸困難(12-21%)、咽頭炎(10-15%)、肺炎(4-13%)、鼻竇炎(4-11%)。
  11. 其他：疲倦(19-25%)、發燒(17-41%)

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. 治療前，如有以下狀況，請於事先告知醫療人員
  - 有服用成藥、草藥或維他命補充劑
  - 有肝(如 B 肝)、心臟、腎、肺部相關之疾病史
  - 此藥可能會影響生育能力及胎兒發育，病人於服藥期間應採有效避孕措施並避免哺乳。如必須服用此藥，則於第一孕期(~14 週)結束後可經醫師評估後考慮給藥，但需小心監測。
  - 婦女使用此藥時不可以哺乳，須等待至停藥 1 個月後才可進行哺乳。
  - 施打疫苗史：如日本腦炎疫苗等。
2. 避免服用葡萄柚(汁)、柚子、文旦，可能會增加 imatinib 藥物血中濃度。
3. 可能降低白血球數，導致免疫力降低，增加感染風險，盡量避免出入公共場所或接觸有感染的人。如有發燒、寒顫、咳嗽、喉嚨痛或其他感染症狀，請立即就醫。
4. 可能造成血小板減少或貧血，容易導致凝血不易或疲勞，請盡量避免碰撞或受傷。如有異常出血或身上出現小紫斑，請立即告知醫療人員。
5. 若出現尿量減少，尿液顏色變深、血尿等症狀。請立即告知醫療人員。
6. 若出現胸痛，心律不整，水腫，體重快速增加。請立即告知醫療人員。
7. 食慾不佳時可採取少量多餐，多吃清淡、流質的食物。
8. 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。
9. 臨床監測項目: 全血球計數、肝腎功能、電解質、體重。