



Dasatinib(Sprycel®)

柏萊膜衣錠

20mg, 50mg/tab | 民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰

作用機轉

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 基因造成白血病，阻止基因轉譯下蛋白造成出錯誤訊息，抑制不正常白血球增生。

致吐性及骨髓方面副作用

- 致吐性：低度致吐 (有 10-30%的病人會發生嘔吐)
- 抑制血球生長程度：貧血(3/4 級 13-74%)、嗜中性白血球減少(3/4 級 29-79%)、血小板低下(3/4 級 22-85%)、出血(8-26%；3/4 級 1-9%)：由於 BCR-ABL 是慢性骨髓白血病是造血異常的原因，骨髓抑制是可預期的。中性顆粒血球減少，貧血和血小板減少在晚期慢性骨髓白血病(CML)和帶有費城染色體的急性白血病(Ph + ALL)會更常見。慢性期時 CML 的初步數據建議，每日 100mg 的劑量可降低骨髓抑制的發生率。骨髓抑制的處理包括：降低劑量、暫停或停用 dasatinib。或輸注紅血液和血小板、施打球造血生長因子。

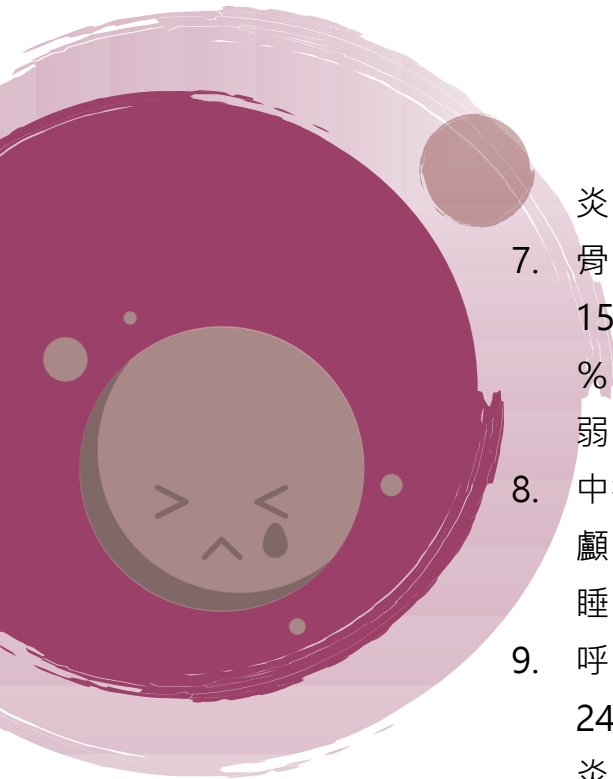
常見適應症

- 慢性骨髓性白血病
- 併用化療治療費城染色體陽性急性淋巴性白血病

注意事項及常見副作用

1. 心臟血管方面副作用：臉與末梢水腫(>10%)、心臟傳導障礙 (7%)、缺血性心臟病 (4%)、水腫 (≤4%; 全身)、心包積液 (≤4%; 3/4級：≤1%)、心電圖QT期延長 (≤1%)、心律不整、胸痛、潮紅、高血壓、心悸、心跳過速。
2. 皮膚方面副作用：皮疹(11-21%)、搔癢(12%)、痤瘡、脫髮、皮炎、濕疹、多汗症、蕁麻疹、皮膚乾燥。可用抗組胺藥或局部或全身性類固醇治療皮疹。如發生嚴重粘膜皮膚反應發生則停止治療中斷，劑量減少或停藥。
3. 代謝及內分泌方面副作用：體液滯留(19-48%, 3/4級)、抑制生長、高尿酸血症、體重增加、體重減輕。如有胸腔積液：可能會暫時停藥，再依胸腔積液的嚴重程度來決定何時重新給藥與劑量。利尿劑、短期類固醇、氧氣。胸腔穿刺術也可能需要用於治療嚴重胸腔積液。
4. 肝臟：血清膽紅素升高 (3/4級：≤6%)、血清ALT升高 (3/4級：≤5%)、血清AST升高 (3/4級：≤4%)、腹水 (≤1%)。停藥可恢復。
5. 感染：疱疹病毒感染，敗血症
6. 胃腸方面副作用：腹痛(7-16%)、腹瀉(17-31%)、高脂解酶(5-18%)、噁心(8-24%)、嘔吐(5-16%)便秘 (10%)、消化道出血 (2%至9%; 3/4級：1%至7%)、腹脹、食慾改變、結腸炎 (包括中性粒細胞減少性結腸炎)、味覺障礙、消化不良、小腸結腸炎、胃炎、粘膜

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。

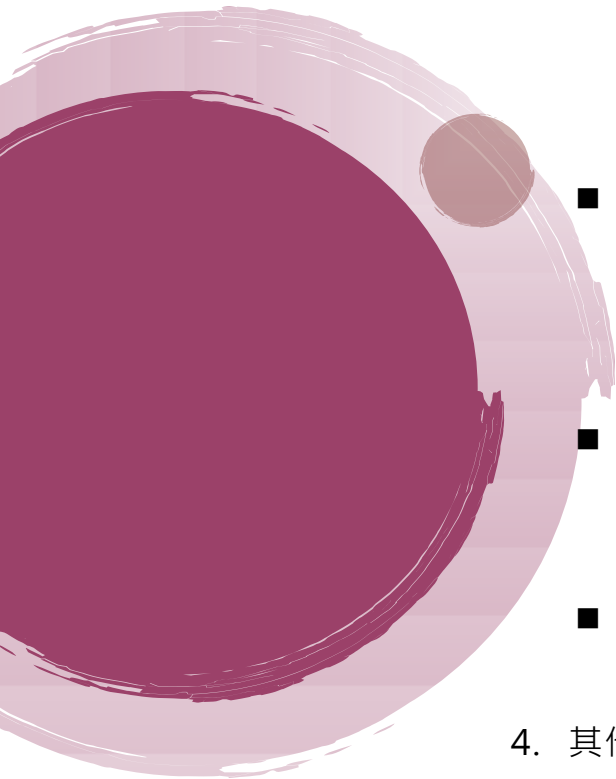


炎、口腔炎。

7. 骨骼肌肉方面副作用：關節痛(<13%)、骨頭痛(14-15%)、肌肉痛(<22%)、四肢疼痛(19%)、肌肉痙攣(5%)、骨骼生長異常(兒童;骨骺延遲融合)、僵硬、虛弱。
8. 中樞神經系統副作用：無力(8-26%)、頭痛(11-33%)、顱內出血(3/4級： $\leq 3\%$)、畏寒、憂鬱、頭暈、嗜睡、失眠、肌無力、神經病變、周圍神經病變。
9. 呼吸系統副作用：肺積水(5-28%)、呼吸困難(3-24%)、肺動脈高壓($\leq 5\%$; 3/4級： $\leq 1\%$)、咳嗽、肺炎、上呼吸道感染。
10. 眼科：視力模糊、視力下降、乾眼綜合症、視力障礙
11. 腎臟：血清肌酐增加(3/4級： $\leq 8\%$)
12. 其他：感染(9-14%)、發燒(6-18%)

藥師小叮嚀

1. 整顆吞服。不可磨碎或切半。空腹或隨餐皆可，若腸胃不適可與食物併服。
2. 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)、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，病人於服藥期間至停藥後1個月內皆應採有效避孕措施。
 - 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。
 - 施打疫苗史：如新冠肺炎疫苗等
3. 開始治療後，如發生以下症狀，請立即告知醫療人員：



- 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病人。如有發燒、寒顫、咳嗽、喉嚨痛或其他感染症狀，請立即就醫。
- 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
- 如出院胸痛、呼吸困難、呼吸過快、乾咳等症狀，請立即告知醫療人員

4. 其他注意事項

- 避免服用葡萄柚(汁)、柚子、文旦，可能會增加該藥物血中濃度。
- 胃藥(制酸劑)會降低藥物血中濃度，若需併服與制酸劑須錯開至少 2 小時。
- 無法吞服之病人：將 dasatinib 加入 30 mL 不含防腐劑的純柳橙汁或純蘋果汁，每靜置 5 分鐘，沿容器底部輕轉容器三秒，重複四次共 20 分鐘。

5. 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。

6. 臨床監測項目: 血球計數、肝腎功能、電解質。

