



Sunitinib (Sutent) 紓癌特膠囊

12.5mg/cap | 民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰

作用機轉

標靶藥物。多重酪胺酸酶抑制劑，抑制腫瘤細胞以及血管增生。包括血小板衍生生長因子 (PDGFR α 和 PDGFR β)、血管內皮生長因子 (VEGFR1、VEGFR2 和 VEGFR3)、FMS 樣酪氨酸激酶-3 (FLT3)、聚落刺激因子 1(colony stimulating factor 1, CSF-1) 和神經膠質細胞系衍生的神經營養因子受體 (neurotrophic factor receptor RET)。

致吐性及骨髓方面副作用

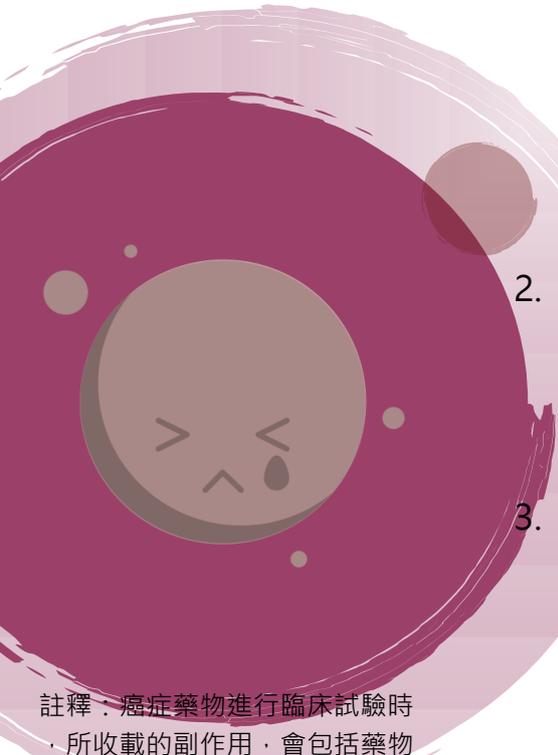
- 致吐性：低中度致吐風險 (30-90%的病人會發生嘔吐)。
- 抑制血球生長程度：血紅蛋白降低 (26% -79% ; 3/4 級：3% - 8%)、淋巴細胞減少 (38%- 68% ; 3/4 級：3% 至 18%)、嗜中性白血球減少(18% , 3/4 級：5%)、血小板減少症(12-46% ; 3/4 級：1-4%)。

注意事項及常見副作用

1. 心血管系統：胸痛 (13%)、左心室射出分率降低 (11%~16%)、高血壓 (15%~39%)、血清肌酸激酶升高 (49%)、周邊水腫 (\leq 24%)、心臟衰竭

常見適應症

- 胃腸道間質瘤
- 晚期胰腺神經內分泌腫瘤
- 腎細胞癌輔助治療
- 晚期腎細胞癌



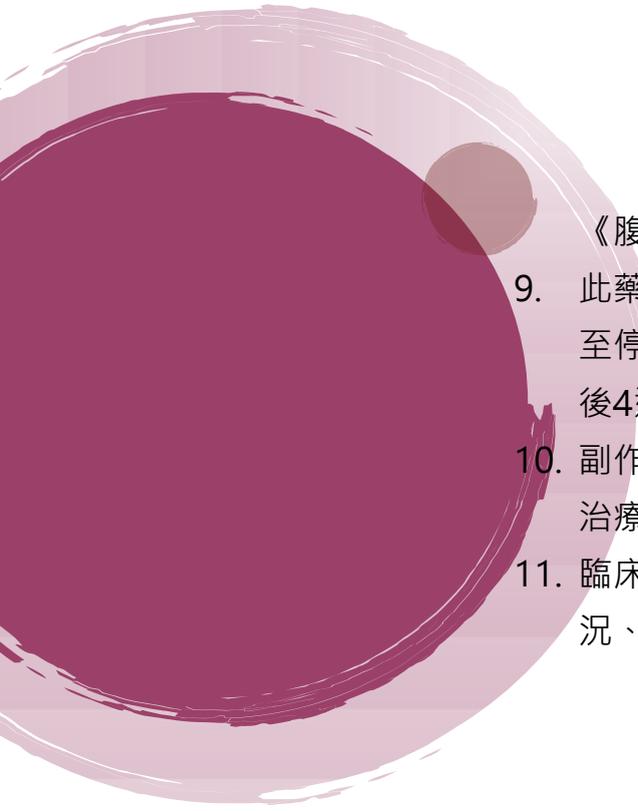
註釋：癌症藥物進行臨床試驗時，所收載的副作用，會包括藥物本身的副作用、原本疾病表現的症狀、或當下併用的其他藥物的可能副作用。藥物副作用的定義是由美國癌症研究院制訂的 Common Terminology Criteria for Adverse Events (CTCAE，又稱常見毒性標準)，用於描述病人接受化療後，所發生器官毒性的嚴重度分級。毒性分級由器官系統的特別分類，分為輕微(1級)、中級(2級)、嚴重(3級)或致命(4級)、死亡(5級)。發生3級以上的副作用時，需醫療介入處理且進行劑量調整或停藥。4級大多需要住院介入醫療處理。

- (3%)、水腫 ($\leq 10\%$)、靜脈血栓栓塞 (4%)
2. 皮膚系統：脫髮 (5% - 14%)、皮膚紅斑 (12%)、毛髮變色 (7% - 29%)、肢端紅腫症 (14% - 50%)、瘙癢 (12%)、皮膚脫色 (18% - 30%)、皮疹 (14% - 29%)、乾皮病 (14% - 23%)
3. 內分泌和代謝系統：血清白蛋白降低 (28% - 41%)、血清鈣降低 (34% - 42%)、血清鎂降低 (19%)、血清磷酸鹽降低 (31% - 36%)、血清鉀降低 (12% - 21%)、血清鈉降低 (20%)、甲狀腺功能減退 ($\leq 24\%$)、血清鈣升高 (13%)、血清鈉升高 (10% 至 13%)、尿酸升高 (46%)、體重減輕(16%)、高血糖 (3/4 級：2%)、高鉀血症 (3/4 級：2%)、低血糖 (2% - 10%) 需定期監測甲狀腺功能、電解質。
4. 胃腸道系統：腹痛 (25% - 39%)、厭食 ($\leq 48\%$)、便秘 (12% - 23%)、食慾下降 ($\leq 19\%$)、腹瀉 (40% - 66%)、味覺障礙 (21% - 47%)、消化不良 (15% - 34%)、腸胃氣脹 (14%)、胃食管反流病 (12%)、舌痛 (11%)、血清澱粉酶升高 (17% - 35%)、血清脂肪酶升高 (17%)、噁心 (34% - 58%)、口腔炎 (29% - 61%；3/4 級：3% - 6%)、嘔吐 (19% - 39%)、口乾症 (13%)
5. 肝臟系統：血清間接膽紅素升高 (10% ~ 13%)、血清 ALT 升高 ($\leq 61\%$)、血清鹼性磷酸酶升高 (24% - 46%)、血清 AST 升高 ($\leq 72\%$)、血清膽紅素升高 (16% - 37%)。停藥或減量後可恢復。
6. 局部：局部水腫 (18%)
7. 神經系統：寒顫 (14%)、憂鬱 (11%)、頭暈 (11%)、疲勞 ($\leq 62\%$)、頭痛 (18% - 23%)、失

- 
- 眠 (15%-18%) 。
 8. 神經肌肉和骨骼系統：關節痛 (11% - 30%) 、虛弱 ($\leq 57\%$) 、背痛 (28%) 、四肢疼痛 ($\leq 40\%$) 、肌痛 ($\leq 14\%$) 。可用普拿疼緩解疼痛。
 9. 腎臟系統：血清肌酐升高 (12% - 70%)
 10. 呼吸系統：咳嗽 (27%)、呼吸困難 (26%)、流鼻血 (21%)、鼻咽炎 (14%)、口咽痛 (14%)、上呼吸道感染 (11%)、流感症狀 (5%)
 11. 其他：發燒 (12% 至 22%)

藥師小叮嚀

1. 一天一次，空腹或食物併服都可以。
2. 請進行血壓監測，每人血壓變化程度不一。如果血壓太高，可能需要調整藥物劑量或停藥。
3. 請觀察是否有出血，解黑便、胃絞痛等情形請馬上連絡醫護人員。
4. 食物交互作用：服藥期間請勿食用葡萄柚相關產品，會增加sunitinib 濃度與副作用。
5. 如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有藥物之間交互作用。
6. 肢端紅腫症自我照護，請參照副作用症狀解釋與自我照護中《手足症候群》的章節。
7. 在擇期手術前至少停用 sunitinib 3 週；在大手術後至少 2 週內不要使用 sunitinib，直到傷口充分癒合。如果可能，在預定的牙科手術或侵入性牙科手術前至少停用 sunitinib 3 週。
8. 腹瀉的自我照護，請參照副作用症狀解釋與自我照護中



《腹瀉》的章節。

9. 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4週；男性7週)應採有效避孕措施；停藥後4週內避免哺乳。
10. 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。
11. 臨床監測項目：肝功能、肢端紅腫症症狀、傷口癒合狀況、請記錄血壓變化。