



Cabozantinib (Cabometyx)

癌必定膜衣錠

20mg, 40mg, 60mg / 膠囊 | 民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰

作用機轉

標靶藥物。Cabozantinib 是一種強效的多促侵襲性受體酪氨酸激酶 (RTK) 抑制劑，包括 AXL、FLT-3、KIT、MER、MET、RET、ROS1、TIE-2、TRKB、TYRO3 和 VEGFR-1、-2 和-3。誘導腫瘤細胞凋亡並抑制腫瘤生長，轉移和血管增生。因為其訊號阻斷多種受體酪氨酸激酶，臨床副作用也較多。

致吐性及骨髓方面副作用

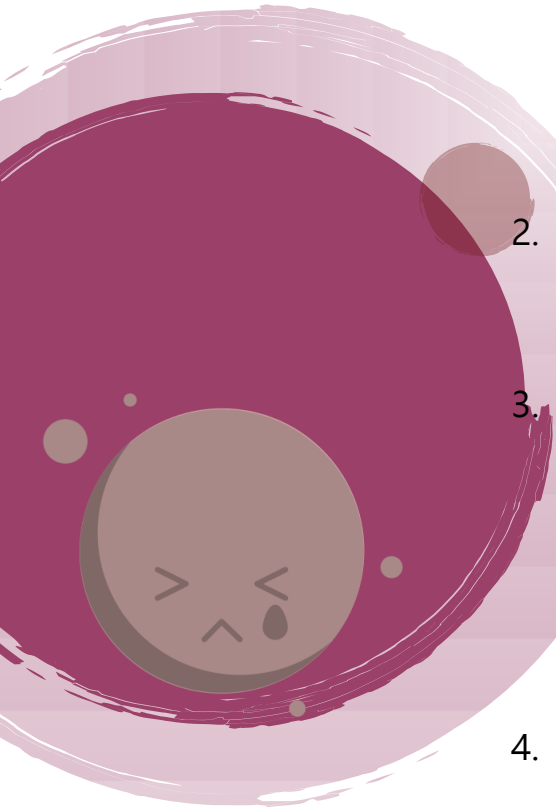
- 致吐性：中至高度致吐 (有30%以上的病人會發生嘔吐)。
- 抑制血球生長程度：貧血(17-31%；3/4級：4-5%)、白血球減少(35%；3/4級：<1%)、淋巴球減少(25-53%；3/4級：7-16%)、嗜中性球減少(31-43%；3/4級：2-7%)、血小板減少(25-35%；3/4級：<1%)。

注意事項及常見副作用

1. 心臟血管方面：高血壓(30-61%，包括高血壓危象)、低血壓 (7%)、靜脈栓塞(6-7%)。

常見適應症

肝癌



2. 皮膚方面副作用：肢端紅腫症(42-50%)、頭髮脫色(34%)、皮疹(19-23%)、乾皮症(11-19%)、掉髮(16%)、紅斑(11%)、皮膚過度角化(7%)。
3. 代謝及內分泌方面：乳酸脫氫酶升高(84%)、三酸甘油酯升高(53%)、低血鈣(8-52%)、低白蛋白(36-51%)、低血磷(25-48%)、體重減輕(17-48%)、血糖升高(37%)、低血鎂(19-31%)、低血鈉(10-30%)、GGT升高(27%)、低血鉀(18-23%)、甲狀腺功能低下(8-21%)、皮膚過度角化(7%)。
4. 胃腸方面：腹瀉(54-74%)、口腔黏膜破損(13-51%；3/4級：2-5%)、噁心(31-50%)、食慾減低(46-48%)、味覺障礙(12-34%)、嘔吐(24-32%)、腹痛(23-27%)、便秘(25-27%)、澱粉酶升高(16%)、吞嚥困難(13%)、消化不良(10-12%)、痔瘡(9%)。
5. 肝臟方面：ALT升高(68-86%)、AST升高(73-86%)、鹼性磷酸酶升高(35-52%)、高膽紅素血症(25%)。停藥可恢復。
6. 神經方面：嘴巴痛(36%)、發聲困難(19-20%)、頭暈(11-14%)、焦慮(9%)、感覺異常(7%)、感覺神經病變(7%)
7. 肌肉骨骼方面：無力(19-22%)、關節痛(11-14%)、四肢疼痛(9-14%)、僵硬(8-13%)、肌肉骨骼性胸痛(9%)
8. 腎臟：腎功能指數上升(58%)、蛋白尿(2-12%)。
9. 呼吸系統：呼吸困難(12-19%)、咳嗽(18%)。
10. 其它方面：疲倦(41-56%)、頭痛(11-18%)

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. 請空腹服用 (飯前一小時或飯後兩小時)。
2. 此藥品有中至高度致吐性，請預先服用預防性止吐藥。
3. 服藥期間避免併用葡萄柚和葡萄柚汁。
4. 高血壓病史病人請進行血壓監測，每個人血壓變化程度不一，如果血壓太高，可能需要服用降血壓藥物、調整本藥劑量或停用。
5. 肢端紅腫症主要好發於手掌與腳掌的掌面皮膚，包括：疼痛、發紅、腫脹、起小水泡、脫皮，甚至合併發麻或刺痛感。當一開始有發紅現象時，請告知醫師。請不要壓、捏、或按摩。
6. 如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有藥物交互作用。
7. 此藥可能會影響生育能力及胎兒發育，女性病人於服藥期間至停藥 4 個月間應採有效避孕措施並避免哺乳。
8. 副作用等級 3/4 級即表示該副作用需要處理或住院接受治療。
9. 臨床監測: 腎功能、肝功能、CBC/DC (全血球計數及白血球分類)、血小板、電解質。