



Fluorouracil (5-Fluorouracil, 5-FU)

好復注射劑 1g/20ml

民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰

作用機轉

細胞毒性藥物。結構類似 DNA 的一種組成成分，參與 DNA 合成過程，能夠製造出錯誤的 DNA，造成細胞死亡。還原型葉酸可以幫助穩定 5-FU 在體內的作用。

致吐性與血液方面副作用

- 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：白血球減少(4-31%)、血小板減少(< 5%)、貧血(< 5%)

適應症

用於許多的固體癌。頭頸癌、乳癌、食道癌、胃癌、大腸直腸癌、膀胱癌、子宮頸癌、胰臟癌、膽道癌、肝癌、未知的鱗狀細胞原發癌。

注意事項及常見副作用

1. 心臟血管方面副作用：心電圖異常、心絞痛、心肌缺血、血栓性靜脈炎。輸注期間若發生胸悶或任何不適時，應立即通知醫護人員。
2. 皮膚方面副作用：掉髮、皮膚乾燥、搔癢、皮疹、指甲異常、光敏感性、手足症候群。
3. 胃腸方面副作用：噁心、嘔吐、食慾減退、口腔黏膜破損、腸胃道黏膜破損、腹瀉。上述許多胃腸道症狀都有藥物可緩解。
4. 免疫系統副作用：全身性過敏反應。
5. 神經系統副作用：運動失調、眼球震顫、定向力障礙。
6. 眼睛方面副作用：流淚、畏光、視覺改變。
7. 其它方面副作用：頭痛，可使用普拿疼等止痛藥來緩解不適症狀。

註釋：癌症藥物進行臨床試驗時，所收載的副作用，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.手足症候群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。請參照副作用症狀解釋與自我照護中《手足症候群》的章節。
- 2.口腔黏膜破損、腹瀉的自我照護，請參照副作用症狀解釋與自我照護中《口腔黏膜破損》《腹瀉》的章節。
- 3.注射藥物中，如有胸悶，馬上告知醫護人員，需馬上停藥。
- 4.如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有藥物交互作用。
- 5.此藥可能會影響生育能力及胎兒發育，病人於用藥期間至停藥後期間 3 個月，應採有效避孕措施並避免哺乳。
- 6.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。
- 7.副作用等級 3/4 級即表示該副作用需要處理(調整藥物劑量與臨床處理)或住院接受治療。
- 8.臨床監測: CBC 血球計數和血小板 (每週期治療之前)、腎功能、肝功能。