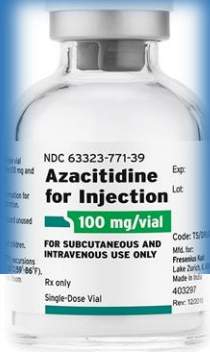


Azacitidine (Vidaza®)

委丹札注射劑 100mg/vial

民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰



作用機轉

高濃度時可鑲嵌到細胞的 DNA 與 RNA 上，抑制 DNA，RNA 和蛋白質的合成。低濃度時可降低 DNA 甲基化，可恢復正常的抑癌基因功能。

致吐性與血液方面副作用

- 一、致吐性：中度致吐 (30-90% 的病人會發生嘔吐)。
- 二、骨髓抑制程度：重度至極重度抑制。貧血 (25% - 70% ; 3/4 級 : 4% - 14%)、嗜中性白血球低下發燒 (7% -16% ; 3/4 級 : 11%-13%)、白血球減少症 (18% 至 14%) 48% ; 3/4 級 : 15%)、嗜中性白血球低 (32% 至 74% ; 3/4 級 : 49% 至 61%)、出血點 (11% 至 24% ; 更常見於靜脈給藥)、血小板減少 (65 % - 70% ; 3/4 級 : 21%-58%)。因免疫力降低，可能增加感染的危險。通常白血球會在給藥後降低，如果有任何感染的症狀如發燒，打顫，咳嗽，喉嚨痛等，請盡速就醫。也會造成血小板減少及貧血的現象，要注意身上是否有小紫斑，或小出血點。可能會較容易感到疲勞。

適應症

- 骨髓增生不良症候群

注意事項及常見副作用

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。

1. 心血管系統：胸痛 (16%)、心房顫動 (<5%)、充血性心肌症 (<5%)、心臟衰竭 (<5%)、高血壓 (9%)、低血壓 (7%)
2. 皮膚系統：瘀斑 (31%)、皮膚紅斑 (7%-17%)、瘙癢 (12%)、皮疹 (10%-14%)、蜂窩組織炎 (<5%)
3. 胃腸道系統：腹痛 (13%-22%)、腹部壓痛 (12%)、厭食 (21%)、便秘 (34%-50%)、食慾下降 (13%)、腹瀉 (36%-50%)、噁心 (48%-71%)、嘔吐 (27%-60%)
4. 內分泌和代謝系統：脫水 (<5%)、低鉀血症 (6%；靜脈給藥更常見)、體重減輕 (4%至8%)
5. 局部：注射部位瘀青 (5%~14%)、注射部位發紅 (35%~43%)、注射部位反應 (14%~29%)、注射部位疼痛 (19%~23%)
6. 神經系統：焦慮 (5%~13%)、頭暈 (11%~19%)、疲勞 (≤44%)、頭痛 (22%)、失眠 (9%~11%)、身體不適 (11%)、腦出血 (<5%)、嗜睡 (7%至8%)、肌無力 (<5%)、癲癇發作 (<5%)
7. 神經肌肉和骨骼：關節痛 (14%至22%)、虛弱 (≤44%)、肢體疼痛 (11%)、肌痛 (16%)
8. 呼吸系統：呼吸困難 (5%至29%)、鼻咽炎 (15%)、肺炎 (8%至27%)、上呼吸道感染 (9%至13%)、咯血 (<5%)、咽喉痛 (6%)、肺炎 (<5%)、鼻炎 (6%)、鏈球菌性咽炎
9. 泌尿生殖系統：血尿 (6%)、尿路感染 (9%)
10. 眼科：結膜下出血 (<5%)
11. 腎臟系統：腰痛 (<5%)、腎功能衰竭症候群 (<5%)
12. 其他：發燒 (30% - 52%)

藥師小叮嚀

1. 主要適應症為骨髓增生異常症候群(MYELODYSPLASTIC SYNDROME)與急性骨髓白血病 (AML)。
2. 用於肝腎功能不全病人，需小心(因臨床試驗排除有腎肝功能不全的病人)。
3. 本藥物為懸浮液，皮下注射時須搖晃均勻後再注射。
4. 劑量調整依白血球與血小板的數量調整。
5. 可能產生腫瘤溶解症候群，腫瘤死亡後將形成尿酸由體內排出，醫師會給予監測與足夠輸液以利尿酸排除。
6. 劑型中含有 POLYSORBATE 80 (TWEENS)可能會有過敏反應產生。藥物注射時，注意是否有紅疹、呼吸困難等過敏症狀。
7. 此藥與許多藥物有交互作用。如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有藥物之間交互作用。
8. 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 3 個月應採有效避孕措施並避免哺乳。
9. 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。高齡者的生理機能較低，特別是易有消化道發炎 (腹瀉、口內炎) 及骨髓抑制情形，應密切觀察。
10. 如果有感到自己心跳異常時，呼吸困難、發燒時請盡速就醫。
11. 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。
12. 臨床監測項目: 血球計數、肝腎功能、定期監測心電圖和電解質。