

Nab-Paclitaxel (Abraxane)

亞伯杉注射劑 5mg/ml

民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰



作用機轉

Nab-Paclitaxel 是一種白蛋白結合 paclitaxel 的奈米顆粒製劑，paclitaxel 藉由增強微管蛋白二聚體的作用，穩定現有微管與抑制其拆解並干擾有絲分裂 G2 晚期，來抑制細胞複製以促進微管組合。也可能扭曲有絲分裂紡錘體，導致染色體斷裂；Paclitaxel 也可能抑制細胞增殖與調節免疫反應。

致吐性與血液方面副作用

- 低度致吐風險 (若未給預防性止吐藥約有 10%-30% 的病人會發生嘔吐情形)
- 骨髓抑制程度：貧血(33%-98% ; 3/4 級：1%-28%)、嗜中性白血球減少症(73%-85% ; 3/4 級：9%-47%)、血小板減少症(2%-74%; 3/4 級：≤ 18%)、出血(2%)

適應症

1. 轉移性乳癌
2. 非小細胞肺癌(NSCLC)
3. 胰臟癌

注意事項及常見副作用

1. 心血管系統：心電圖異常 (60%·有正常基礎值患者：35%)、周圍水腫 (10%-46%)、心衰竭 (<10%)、水腫 (≤10%)、體液滯留 (≤10%)、高血壓 (<10%)、低血壓 (≤5%)、明顯心血管事件 (≥3 級：3%)、心搏過速 (<10%)、心搏過緩 (<1%)、潮紅 (<1%)
2. 神經系統：疲勞 (25%-59%)、頭痛 (14%)、憂鬱 (12%)、周邊神經病變 (48%-54%; 3 級：3-17%)、周邊感覺神經病變 (71%; 3 級以上：10%; 劑量依賴; 累積性)、周邊運動神經病變 (<1%)
3. 皮膚：脫髮 (50%-90%)、皮疹 (10%-30%)
4. 消化系統：便秘 (16%)、食慾下降 (17%-36%)、腹瀉 (15%-44%)、味覺障礙 (16%)、噁心 (27%-54%)、嘔吐 (12%-36%)、口腔念珠菌感染 (<10%)、口腔炎 (7-10%; ≥3 級：≤1%)
5. 代謝及內分泌系統：脫水 (21%)、低血鉀 (12%)、γ-谷氨酰轉移酶升高 (3/4 級：14%)
6. 腎臟：血清肌酐增加 (11%)
7. 肝膽系統：血清鹼性磷酸酶升高 (36%)、血清天門冬氨酸轉氨酶升高 (39%)
8. 泌尿生殖道：泌尿道感染 (11%)
9. 免疫系統：感染 (24%·包含呼吸道感染)
10. 神經肌肉和骨骼系統：關節痛 (≤44%)、乏力 (16-47%)、肢端疼痛 (11%)、肌肉痛 (≤44%)。普拿疼可緩解骨骼關節不適
11. 眼科：視覺障礙 (13%; 包括視力模糊、角膜炎)
12. 呼吸系統：咳嗽 (7-17%)、呼吸困難 (1%-12%)、鼻血 (7%-15%)
13. 其他：發燒 (41%)

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. 嗜中性白血球基礎數量低於 1,500 CELLS/MM3 的病人，不可施用 NAB-PACLITAXEL 治療。
2. NAB-PACLITAXEL 與許多藥物有交互作用。如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有交互作用。
3. 柚子或葡萄柚可能增加血清中 NAB-PACLITAXEL 濃度，監測是共用時是否有增加療效或毒性。
4. 若寧服藥期間發現有一下的症狀出現，請立即與您的醫師聯繫
 - 感染徵象：發燒、畏寒、咳嗽、鼻水/鼻涕、喉嚨痛、各種疼痛
 - 過敏：蕁麻疹、臉或手紅腫、喉嚨或嘴巴紅腫刺痛、胸口緊、呼吸困難
 - 心悸、呼吸急促、異常出血、瘀青、虛弱、四肢無力
5. 若您服藥期間發現有以下症狀出現，請於下次回診時告知醫師：
 - 頭痛、噁心、疲倦
 - 嘴唇、口腔或喉嚨有紅腫或白斑
 - 周邊神經感覺異常
6. 該藥物可能對胎兒造成傷害，若懷孕期間使用此藥物或於治療期間懷孕，應告知病人此藥物對胎兒可能危險。應告知有生育能力女性治療期間必須避孕。由於對於嬰兒的潛在嚴重副作用，哺乳女性停藥後 2 週內建議停止哺乳。
7. 副作用等級 3/4 級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：全套血球數量（轉移性乳癌化療週期第一天前，非小細胞肺癌、胰臟癌化療週期第 1、8、15 天前）、肝功能。