



Ixazomib (Ninlaro®)免瘤諾膠囊

4mg; 3mg; 2.3mg/capsule | 民眾閱讀版 | 洪維宏藥師撰

作用機轉

標靶藥物。為一種蛋白酶體 (proteasome) 抑制劑。細胞中即將被分解的蛋白質被標記後，會藉由蛋白酶體加以清除。Ixazomib 口服後水解成的活性代謝物可逆性抑制此蛋白酶體的作用，而阻斷細胞訊息傳遞路徑，因此達到抑制腫瘤細胞生長，誘使細胞凋亡。

致吐性及骨髓方面副作用

1. 致吐性：低度致吐 (有10-30% 的病人會發生嘔吐)。
2. 抑制血球生長程度:中度抑制
3. 血小板減少(78% ; 3-4級: 26%)，血小板低點約出現在第14-21天之間
4. 白血球減少(67% ; 3-4級: 26%)。

注意事項及常見副作用

5. 心血管方面副作用: 周邊水腫(25%)
6. 皮膚方面副作用: 皮疹(19%)
7. 胃腸方面副作用：便秘(34%)、腹瀉(42%)、噁心(26%)、嘔吐(22%)。
8. 神經系統副作用：末梢神經病變(28% ; 3級: 2%)。

常見適應症

成人多發性骨髓瘤

9. 骨骼肌肉方面副作用：背痛(21%)。
10. 呼吸系統副作用：上呼吸道感染(19%)。
11. 其他副作用: 眼睛疾病(26%)。

藥師小叮嚀

1. Ixazomib為每週服用一次，吃三週休息一週。請依照指示時間規律服藥，服藥時須空腹，至少餐前1小時或餐後2小時。整顆吞服不可咬破、咀嚼或將膠囊打開。
2. 若忘記服藥，想起來的時間在原服藥時間算起的第四天內，可以補服，請勿在下次吃雙倍劑量。若發生嘔吐情形，也不需要補服藥品，直接服用下一次的劑量即可。
3. 若您有同時在服用其他藥物，請告知藥師及醫師，為您的用藥做評估。
4. 使用Ixazomib前需檢測是否懷孕，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90天，應採有效避孕措施並避免哺乳。
5. 副作用等級3/4級表示該副作用需要入院接受治療
6. 臨床監測項目包括全血球計數、血小板、腎功能、肝功能，並注意是否有周邊水腫、末梢神經病變、腸胃道、皮膚方面副作用。

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。

註：藥物副作用的記錄，是將用藥這段時間所有發生副作用都算是此藥的副作用。本藥的使用時間長達多年以上，因此受收載的藥物不良反應，就顯得很多。是否真是此藥所引發的副作用，未必有因果關係。有一些則未知，有些則與本身疾病有關