

Bortezomib 萬科注射劑

- 一、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。Bortezomib 會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。
- 二、致吐性：低度致吐 (有10-30% 的病人會發生嘔吐)。
- 三、骨髓抑制程度：中度抑制。血小板減少(30%；3/4級 5-20%)、白血球減少(18-20%；3/4級 5%)、貧血(19-23%；3/4級3-6%)。血球最低的時間每週期給藥後的第11天。
- 四、注意事項及常見或嚴重副作用：
 - (一) 心臟血管方面副作用：低血壓(12-15%；3/4級2%)、鬱血性心衰竭(<1%)。
 - (二) 皮膚方面副作用：皮疹(12-23%)。
 - (三) 代謝及內分泌方面副作用：低血鉀(13%)、脫水(2%)。
 - (四) 胃腸方面副作用：噁心(16-52%)、腹瀉(19-52%)、便秘(25-30%)、嘔吐(9-29%)、食慾降低(11%)。
 - (五) 肝臟方面副作用：肝功能指數升高(15%)。
 - (六) 免疫系統副作用：帶狀疱疹(1%)、單純性疱疹(1-2%)。
 - (七) 骨骼肌肉方面副作用：肌無力(7-16%)。
 - (八) 神經系統副作用：無力疲倦(7-52%)、末梢神經病變(靜脈注射35-54%；3/4級7-14%。皮下37%；3/4級5%)、頭痛(10-19%)、頭暈(10-18%)、失眠(18-21%)、神經痛(23%)、感覺異常(7-19%)。
 - (九) 呼吸系統副作用：咳嗽(19-21%)、呼吸困難(15-23%)、肺炎(9-16%)、下呼吸道感染(15%)、上呼吸道感染(11-15%)。
 - (十) 其它副作用：發燒(19-37%)。

藥師小叮嚀

1. 不要喝綠茶或含綠茶成分，會降低本藥療效。
2. 勿喝葡萄柚汁與非食物中的維他命 C 添加。不要服用綜合維他命，因含維他命 C。維他命 C 會降低 Bortezomib 臨床效果。
3. 食物中的維他命 C 要避免在給藥的前後 12 小時內。

註釋：抗癌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)。當你發生 3 級以上的副作用時, 應盡速就醫。