



Polatuzumab Vedotin(Polivy) 保癌寧

250mg, 200mg / 膠囊 | 民眾閱讀版 | 陳語紘藥師撰

作用機轉

Polatuzumab vedotin 是 CD79b 為標靶的抗體-藥物複合體，具有抗 B 細胞分裂的活性。由三個部分組成：1) CD79b 專一性 IgG1 單株抗體，其與 CD79b 結合，CD79b 是 B 細胞特異性表面蛋白，為 B 細胞受體的組成之一，亦常表現在成熟的 B 細胞淋巴瘤。2) 小分子 monomethylauristatin E (MMAE) 是抗有絲分裂，且具有干擾微管的特性。3) 可被蛋白分解酶分解的连接子，以共價方式將 MMAE 與抗體連接起來。Polatuzumab vedotin 透過與 CD79b 結合的方式進行內化，之後溶酶體蛋白酶會切斷连接子讓 MMAE 進行胞內傳送。MMAE 會與微小管結合，透過停止細胞分裂週期於 G2/M 期，和誘導凋亡的方式殺死分裂中的細胞。

致吐性及骨髓方面副作用

- 致吐性：輕致吐風險（低於 10% 的病人會發生嘔吐）。
- 抑制血球生長程度：嗜中性白血球低下（49%，>3 級：42%，第 4 級：13% 至 24%）、血小板低下（49%，3 級：40%，4 級：11% 至 16%）、貧血（47%，>3 級：24%）、淋巴球減少（13%，>第 3 級：13%，第 4 級：9%）、嗜中性球減少症發燒（11%，>3 級：11%，第 4 級：4%）、全血球減少（7%）。

常見適應症

成人復發型(relapsed)或難治型(refractory)且不適合接受造血幹細胞移植的瀰漫性大型B細胞淋巴瘤(DLBCL)

注意事項及常見副作用

1. 神經系統：周邊神經病變（40%，第3級：2%）、頭暈（13%）、進行性多發性腦白質病變（Progressive multifocal leukoencephalopathy, <1%）。
2. 胃腸道消化系統：腹瀉（38%）、食慾減少（27%）、輕至中度致吐（18%）、增加血清脂解酶（lipase）濃度、增加血清澱粉酶（amylase）。
3. 內分泌與代謝系統：減少血清鈣濃度（44%）、低血鉀（16%）、體重減輕（16%）、低白蛋白血症（13%）、低血鈣（11%）、低血磷（9%）。
4. 肝臟系統：血清天門冬氨酸轉氨酶（AST）升高（36%）、丙氨酸轉氨酶（ALT）升高（38%）、肝毒性（2%）。
5. 神經肌肉系統：關節痛（7%）
6. 腎臟系統：增加血清肌酸酐（87%）。
7. 免疫系統：抗體生成（3%至6%）
8. 呼吸系統：肺炎（Pneumonia, 16至22%）、上呼吸道感染（13%）、肺部發炎（Pneumonitis, 4%）。
9. 其他：發燒（9%至33%）、輸注反應（18%）、敗血症（7%）。

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。

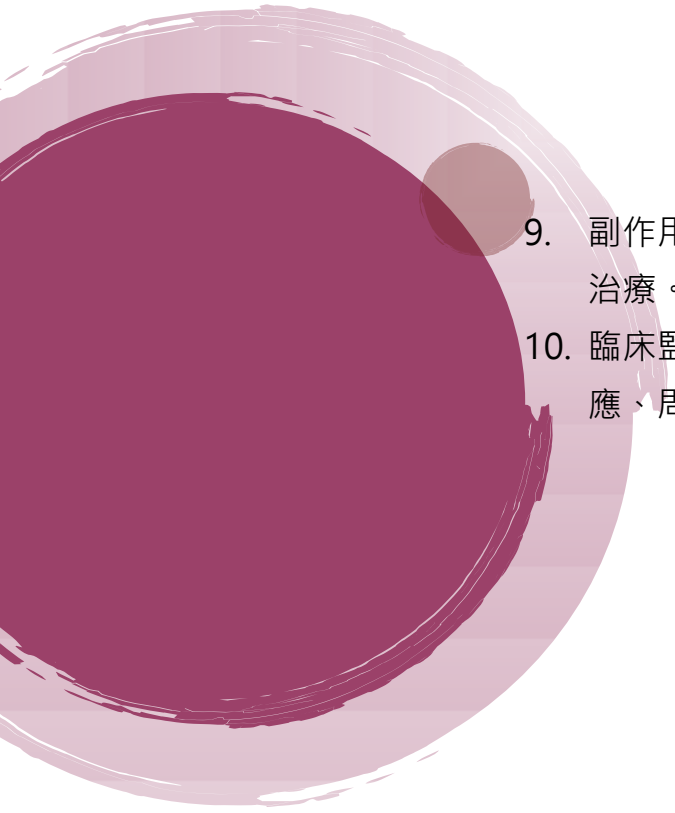
藥師小叮嚀

1. Polatuzumab vedotin 不得使用於已知對



polatuzumab vedotin 或任何賦型劑過敏之病人。

2. 如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有藥物之間交互作用。
3. 腹瀉時請按照醫師指示服用止瀉藥如 loperamide 直到止瀉滿 12 小時。請參照副作用症狀解釋與自我照護中《腹瀉》的章節。
4. 婦女使用此藥時不可以哺乳，須等待至停藥 3 個月後才可進行哺乳。
5. 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（男性 5 個月；女性 3 個月）應採有效避孕措施並避免哺乳。
6. 使用此藥可能會出血、瘀青或更容易感染，盡量避免受傷與生病，並請經常洗手。
7. 若發現有一下的症狀出現，請立即與您的醫師聯繫
 - (1) 過敏：蕁麻疹、臉或手發生紅或腫、喉嚨或嘴巴紅腫刺痛、胸口緊、呼吸困難
 - (2) 深色尿液或淡白色糞便、噁心、嘔吐、食慾消失、胃痛、黃色皮膚或眼睛。
 - (3) 感染徵象：發燒、畏寒、咳嗽、鼻水/鼻涕、喉嚨痛、各種疼痛
 - (4) 周邊神經感覺異常：麻木感、刺痛感、手、手臂、腿、腳有灼痛感。
 - (5) 心悸、呼吸急促、異常出血、瘀青、虛弱、四肢無力
8. 若發現有以下症狀出現，請於下次回診時告知醫師：
 - (1) 食慾減少
 - (2) 腹瀉
 - (3) 疼痛、癢、灼熱、腫或小腫塊於注射位置
 - (4) 疲勞

- 
9. 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。
 10. 臨床監測項目:全血球計數於治療全程、肝功能、輸注反應、周邊神經病變。