



藥訊

Ten-ChanMedicalgroup

出版單位：藥劑科

聯絡電話：

4629292-22525

健康、真愛、天成心

期別 No. 11309

新藥介紹

複方抗生素新藥介紹 – Zerbaxa® (ceftolozane / tazobactam)

許艾瑋 藥師

前言

頭孢子素(Cephalosporin)是全世界中被廣泛使用的治療藥物之一。屬於 β lactam 類抗生素，與 penicillin 結合蛋白 (penicillin binding proteins, PBPs) 結合，抑制細菌細胞壁合成，進而產生抗菌作用。Ceftolozane 為第五代 cephalosporins，對綠膿桿菌及大多數的抗藥性格蘭氏陰性菌株有效。

tazobactam 與細菌 β -lactamase 形成共價結合，避免 Ceftolozane 被代謝。其抗菌活性主要是對多重抗藥性 *P. aeruginosa* 及產生 extended spectrum β lactamases (ESBLs) 的 Enterobacteriaceae 菌株感染，但對會生成 *K. pneumoniae* carbapenemase (KPC) 菌株則不具效果。

適應症與用途

目前核准適應症為治療 18 歲 (含) 以上成人，患有對 ceftolozane 與 tazobactam 具感受性的致病菌所引起的以下感染症：

- (1) 複雜性腹內感染，需與 metronidazole 併用。
- (2) 複雜性泌尿道感染，包括腎盂腎炎。
- (3) 院內感染性肺炎，包括呼吸器相關肺炎。

須經會診感染科醫師同意後使用。

劑型與含量規格

ZERBAXA 1.5g (ceftolozane 與 tazobactam) 為白色至黃色可供調製用之無菌注射用粉劑，單劑小瓶裝；每小瓶含有 ceftolozane 1g (相當於 1.147g ceftolozane sulfate) 及 tazobactam 0.5g (相當於 0.537g tazobactam sodium)。

用法用量

感染症	劑量	投藥頻率	輸注時間	持續治療時間
-----	----	------	------	--------

複雜性腹內感染*	1.5 g	每 8 小時一次	1 小時	4-14 天
複雜性泌尿道感染，包括腎盂腎炎	1.5 g	每 8 小時一次	1 小時	7 天
院內感染性肺炎，包括呼吸器相關肺炎	3 g	每 8 小時一次	1 小時	8-14 天

*與 metronidazole（每 8 小時靜脈輸注 500mg）併用。

腎功能不全的病人

CrCl 估計值 (ml/min)	複雜性泌尿道感染，包括腎盂腎炎	院內感染性肺炎，包括呼吸器相關肺炎
30 至 50	每 8 小時靜脈輸注 750mg(500mg 與 250mg)	每 8 小時靜脈輸注 1.5 g(1 g 與 0.5 g)
15 至 29	每 8 小時靜脈輸注 375mg(250mg 與 125mg)	每 8 小時靜脈輸注 750mg(500mg 與 250 mg)
接受血液透析(HD)治療的末期腎病(ESRD)病人	先投予單劑 750mg(500mg 與 250mg)的負荷劑量，然後在剩餘的治療期間每 8 小時投予 150mg(100mg 與 50mg)的維持劑量(應於透析治療結束後盡快投予)	先投予單劑 2.25g(1.5g 與 0.75g)的起始劑量，然後每 8 小時投予 450mg(300g 與 150 mg)的維持劑量(應於透析治療結束後盡快投予)

副作用

胃腸道：腹痛(兒童、青少年：2-11%；成人：≤1%)、腹瀉(兒童、青少年：7%至 17%；成人：2-6%)

血液學和腫瘤學：血小板增多症(兒童、青少年：9%至 16%；成人：≤2%)

肝臟：血清轉氨酶(ALT, GPT) 升高(兒童、青少年：4-7%；成人：1-2 %)

其他：發燒(兒童、青少年：7-13%；成人：2-6%)

病人使用須知

- 如果您對該藥物過敏；該藥物的任何部分；或任何其他藥物、食物或物質。告訴您的醫生您的過敏情況以及您出現的症狀。
- 如果您患有腎臟疾病。
- 在未諮詢醫生的情況下，請勿開始、停止或改變任何藥物的劑量。
- 告訴醫師您正在服用這種藥物。
- 依照醫師的指示進行血液檢查。
- 請勿使用比建議療程更長的時間，可能會發生二次感染。
- 若您已年滿 65 歲或以上，請謹慎使用此藥。
- 如果您已懷孕、計劃懷孕或正在哺乳，請告訴您的醫生。您需要談論對您和寶寶的好處和風險。

儲存方式

ZERBAXA 小瓶應冷藏存放於 2 至 8°C (36 至 46°F)的環境，並應避免光線照射。

調製後的溶液經稀釋之後，在室溫下可存放 24 小時，在 2 至 8°C (36 至 46°F)的溫度下冷藏時可存放 7 天。

參考資料

仿單、Uptodate