

Ceftazidime, Avibactam

【IZAV】Zavicefta® (Ceftazidime 2g, Avibactam 0.5g)

ATC Code : J01DD52

中文名：贊飛得注射劑 «Pfizer»

適應症：Zavicefta 適用於治療成人對 Zavicefta 具感受性的革蘭氏陰性微生物所引起的感染。

主成分：Each vial contains:
2 g ceftazidime (ceftazidime pentahydrate)
0.5 g avibactam (avibactam sodium)

藥理分類：Antibiotic, Cephalosporin (Third Generation) Combination.

用法用量：**Administration:** Intermittent IV infusion over 2 hours.

Indications and dosage regimens:

Table 1. Recommended doses for patients with estimated CrCL \geq 51 mL/min¹.

Indications	Dose	Frequency	Duration
Adults:			
Intra-abdominal infections, complicated ²	2.5 g	Q8h	5~14 days
Urinary tract infections, complicated (including pyelonephritis)	2.5 g	Q8h	5~14days ³
Pneumonia, hospital-acquired and ventilator-associated (HAP/VAP)	2.5 g	Q8h	7~14days

1. CrCL estimated using the Cockcroft-Gault formula.

2. To be used in combination with metronidazole when anaerobic pathogens are known or suspected to be contributing to the infectious process.

3. The total duration shown may include intravenous Zavicefta followed by appropriate oral therapy.

Table 2. Recommended doses for patients with estimated CrCL \leq 50 mL/min¹.

Clcr (mL/min)	Dose regimen ²	Frequency
31-50	1g/0.25g	Q8h
16-30	0.75g/0.1875g	Q12h
6-15	0.75g/0.1875g	Q24h
ESRD, Hemodialysis ³	0.75g/0.1875g	Q48h

1. CrCL estimated using the Cockcroft-Gault formula.

2. Dose recommendations are based on pharmacokinetic modelling.

3. Ceftazidime and avibactam are removed by haemodialysis. Dosing of Zavicefta on haemodialysis days should occur after completion of haemodialysis.

不良反應：過敏性反應、腹瀉、噁心、嘔吐、腹部疼痛、注射部位反應。

注意事項：

1. 若對 penicillin 過敏的患者，使用 cephalosporin 類藥品應特別小心。
2. 不建議用於對於任何其他類型的 β -lactam 類抗生素（例如：penicillin 類、monobactam 類或 carbapenem 類）發生嚴重過敏（例如：過敏性反應、嚴重皮膚反應）者。
3. 每支小瓶共含有鈉（約 148 mg）。使用於限鈉的病人需小心。
4. 併用高劑量 cephalosporin 類和腎毒性藥物 [例如胺基苷類 (aminoglycoside) 或強效利尿劑（例如：furosemide）]可能對腎功能造成不良影響。

懷 孕 期：Ceftazidime 會通過胎盤。動物試驗顯示 Ceftazidime 並無胚胎毒性或致畸胎作

用。但在懷孕早期及初生嬰兒使用 Ceftazidime 時應小心注意。

授乳期：Ceftazidime 可自人乳中排出微量，因此使用於哺乳中的母親時須小心注意。

配製：
1. 注入 10 mL 無菌注射用水。
2. 取出針頭並搖晃小瓶，使之成為澄清溶液。
3. 待藥品完全溶解後再插入排氣針頭，以排除內部壓力。
4. 立即將調配溶液的全部內容物（約 12 mL）移入 100mL 輸注袋內。可依據 ceftazidime 和 avibactam 分別為 167.3 mg/mL 和 41.8 mg/mL 的含量，將適當容量的調配溶液移入輸注袋，以降低劑量。6.0 mL 或 4.5 mL 體積可分別達到 1000 mg/250 mg 或 750 mg/187.5 mg 的劑量。

安定性：稀釋濃縮液後立即使用。稀釋後在 2 - 8°C 下保存最長 24 小時、且隨後在不超過 25°C 下保存最長 12 小時。

相容輸注液：NS、D5W、1/2D-1/2S、Lactated Ringer's。

健保規定：10.3.6.Ceftazidime+avibactam sodium(如 Zavicefta): (109/6/1)

1. 限下列條件之一且經感染症專科醫師會診確認需使用者：

- (1) 複雜性腹腔內感染
- (2) 複雜性泌尿道感染
- (3) 院內感染型肺炎
- (4) 其他臨床感染症

2. 申報費用時需檢附會診紀錄及相關之病歷資料。