Voriconazole

【IVFE】Vfend® 200mg For Solution For Infusion *ATC Code：J02AC03*

中 文 名： 黴飛凍晶注射液 200 毫克 «Pfizer»

適 應 症： 1.治療侵犯性麴菌病；2.治療嚴重之侵犯性念珠菌感染；3.治療足分枝菌和鐮刀菌之嚴重黴菌感染；4.預防高危險患者發生侵入性黴菌感染，包括接受造血幹細胞移植的患者。

藥理分類： Antifungal Agent, Azole Derivative; Antifungal Agent, Oral; Parenteral.

用法用量： 成人使用：

	靜脈輸注
所有適應症的**負荷劑量**療程 (最初 24 小時)	6 mg/kg Q12H (最初 24 小時)
維持劑量（最初 24 小時之後）	
預防侵入性黴菌感染	每 12 小時 4 mg/kg
對 fluconazole 具抗藥性之嚴重侵	每 12 小時 4 mg/kg
免疫系統受損患者由白色念珠菌引起的食道念珠菌病	無建議

劑量調整：

輸注溶液用凍晶粉末：

1.若患者對每 12 小時 3mg/kg 之劑量的反應不理想，可將維持劑量增加到每 12 小時 4 mg/kg。

2.若患者無法忍受每 12 小時 4mg/kg 的劑量，則將劑量降低至每 12 小時 3mg/kg 的最低劑量。

3.如果 voriconazole 的靜脈注射劑量可以增加至每 12 小時 5 mg/kg，phenytoin 或許可以和 voriconazole 併用。

兒童使用：

	靜脈輸注
負荷劑量療程 (最初 24 小時)	9 mg/kg Q12H
維持劑量 (最初 24 小時之後)	8 mg/kg BID

不良反應： 視覺障礙、發燒、出疹、嘔吐、噁心、腹瀉、頭痛、周邊水腫等情形。

交互作用：

1. Strong CYP3A4 **inducer** (Carbamazepine, phenobarbital, Rifabutin, Rifampicin, St. John's wort): ↓ voriconazole level, **contraindicated**.
2. Phenytoin: avoid coadministration or Increase voriconazole maintenance dose.
3. CYP3A4 substrate (Astemizole, cisapride, pimozide, quinidine, terfenadine): prolong QTc.
4. Ergotamine, dihydroergotamine: ↑ Ergotamine, dihydroergotamine level , **contraindicated**.

注意事項：

1. 先加入 19mL 注射用水，配製成 20mL 濃度為 10 mg/mL，於 2~8℃下最多保存 24 小時。再加入適量輸注液(如 NS、D5W、D5S)，靜脈輸注速度最大為每小時 3mg/kg，於 1~2 小時內完成。
2. 輸注溶液用 Voriconazole 凍晶粉末**不適合用於**推注(bolus injection)。

懷 孕 期： 不得於懷孕時使用，除非對母體的好處明顯超過對胎兒的潛在風險。

授 乳 期： 分泌至乳汁的狀況不明。哺乳婦女於開始使用本藥治療時必須停止哺乳。