

Tigecycline

【ITIG】Tigelin® 50mg/Vial

ATC Code : J01AA12

中文名： 虎霸凍晶注射劑 《中國化學》

【ITYGA】Tygacil® 50mg/Vial

ATC Code : J01AA12

中文名： 老虎黴素凍晶注射劑 《美商惠氏》

適應症： 對 tigecycline 具有感受性之細菌所引起之複雜性皮膚及皮膚結構感染、複雜性腹腔內感染症及社區感染性肺炎。

藥理分類： Antibiotic, Glycylcycline.

用法用量： **Administration:**

- Tigecycline doses should be administered by **IV infusion** over 30-60 minutes.
- The usual duration is 5-14 days.

Indications and dosage regimen:

Skin and Skin Structure Infections /Intra-abdominal Infections:

— Adults $\geq$ 18 yrs:

100 mg IV initially, followed by 50 mg every 12 hours.

Pneumonia, community-acquired:

100 mg as a single dose, then 50 mg every 12 hours.

Total duration (may include oral step-down therapy) is a minimum of 5 days

Dosage adjustment:

--Severe hepatic impairment (Child-Pugh class C):

100 mg IV initially, then, 25 mg every 12 hours.

--Renal impairment or undergoing hemodialysis: No dosage adjustment is required.

Note: Safety and efficacy not established in patients younger than 18 years of age and use in this age group is not recommended.

不良反應： 噁心、嘔吐、腹瀉。

交互作用：

- Concurrent use of tigecycline and **warfarin**: ↑ warfarin exposure.
- Acitretin: ↑ risk of pseudotumor cerebri (benign intracranial hypertension).
- Penicillins: ↓ antibacterial effectiveness.
- Combination oral contraceptives: ↓ contraceptive effectiveness.

注意事項： 應用在 18 歲以下病人的安全性與療效評估尚未建立，因此並不建議 18 歲以下的病人使用。

懷 孕 期： 目前懷孕婦女的 tigecycline 人體試驗尚未建立。因此用於懷孕婦女時，必須先進行藥物對胎兒可能造成的風險評估。動物試驗並未發現 tigecycline 有致畸胎的現象。

授 乳 期： 1.由於有許多藥品可經由婦女的乳腺分泌出來，雖然目前並不知道 tigecycline 是否也可由婦女的乳汁分泌出來，但使用 tigecycline 在哺乳的婦女時仍必須留意可能的影響。
2.由於具有牙齒變色和抑制骨骼生長的風險，若須使用 TYGACIL 超過三週，請避免哺乳。哺乳婦女也可以考慮在使用 TYGACIL 期間和最後一劑後 9 天（約 5 個半衰期）中斷哺乳，並抽出和丟棄乳汁，以減少母乳哺餵嬰兒的藥物暴露。

配 製： 1.每一瓶加入 5.3 mL 的 NS 或 D5W 溶解，以調配成 10 mg/mL 的 tigecycline 澄清溶液。（註：每一藥瓶內 tigecycline 實際含量都較標示含量高 6%，因此調配好的藥液只需取 5 mL 即已含有 tigecycline 50 mg。）
2.取出 5 mL 調配好的藥液加至 100 mL 的靜脈輸注液袋中進行輸注。
3.輸注 30~60 分鐘。

安 定 性： 調配完成之輸注液在<25°C室溫下可保存 24 小時(於藥瓶內可 6 小時，剩餘的時間存於輸注液中)。初步稀釋的藥品於 2-8°C 可保存 48 小時。

配伍禁忌： Tigecycline 不可與下列藥品/藥液共用 Y 型輸注管路：二性黴素 B(amphotericin B)、二性黴素 B 脂複合物(amphotericin B lipid complex)、二氮平(diazepam)、esomeprazole 及奧美拉口坐(omeprazole)。