



藥訊

Ten-Hsiang General Hospital

出版單位：藥劑科

聯絡電話：

4951866#72522

健康、真愛、天成心

期別 No. 11405

雙效腸泌素新藥介紹-Tirzepatide (Mounjaro)注射劑

盧雨玫藥師

一、前言

糖尿病是常見慢性疾病。成因是胰臟沒有製造足夠的胰島素，或身體對胰島素不能作出適當的反應。減重治療藥物限用於肥胖症且經飲食、運動、行為改變後，無顯著改善並經醫師評估後才適用。

二、二、藥物介紹

FDA 於 2022 年核准 Tirzepatide (Mounjaro)注射劑，是「首個」同時活化受體的雙效腸泌素，Glucose-Dependent Insulinotropic Polypeptide (GIP) Receptor Agonist 和 Glucagon-Like Peptide (GLP-1) Receptor Agonist，雙重機制作用讓血糖控制與減重效果雙倍提升。

- GLP-1：延緩胃排空，抑制食慾，幫助穩定血糖。
- GIP：促進脂肪分解，改善脂肪代謝，同時提升胰島素敏感性。

三、適應症

用於改善第二型糖尿病病人之血糖控制。

四、劑型與含量規格

皆為筆型注射劑型，但劑量不同。

- 2.5mg/0.6 mL
- 5 mg/0.6mL
- 7.5 mg/0.6 mL
- 10 mg/0.6 mL
- 12.5 mg/0.6 mL
- 15 mg/0.6 mL

五、用法用量

無論是用於血糖控制或體重控制，Mounjaro 建議劑量皆是從每週 2.5mg 起，並每四週增加 2.5mg，直到達到每週 15mg 為止。

一般來說，使用到第 21 週會達到每週 15mg 的使用劑量。

六、給藥方式

1. 以皮下注射方式在腹部、大腿或上臂注射。
2. 每週給藥一次，可以在一天當中任何時間，不須考慮進食與否。
3. 每次注射應輪替注射部位。
4. 當與胰島素併用時，應分開給予，並切勿混用兩種藥品。可於身體同一部位注射 MOUNJARO 和胰島素，但是注射位置不可緊鄰。
5. 如果錯過一劑，可於漏打後 4 天(96 小時)內盡快給予。如果已超過 4 天，請跳過錯過的劑量並於原本預定的日期給予下一次劑量。上述兩種情況下，病人均可恢復原本每週一次的給藥時程。
6. 如有必要可更改每週給藥日期，只要兩劑之間的時間間隔至少 3 天(72小時)。

七、副作用

1. 低血糖、噁心、嘔吐、腹瀉、食慾不振、便秘、消化不良、腹痛。
2. 注射部位若發紅、腫脹或是發燙、疼痛請立即就醫。

八、禁忌症

1. 第一型糖尿病人。
2. 孕婦與哺乳期女性。
3. 禁用於個人或是家族有甲狀腺髓質癌病史病人或第二型多發性內分泌腫瘤綜合症病人(Multiple Endocrine Neoplasia syndrome type 2, MEN 2)。
4. 胰臟癌病史，以及在接受 GLP1 受體促進劑治療的病人中觀察到急性胰臟炎或相關症狀。

九、儲存方式及使用注意事項

1. 未開封的注射筆需冷藏 (2-8℃)。
 2. 開封後可在室溫 ($\leq 30^{\circ}\text{C}$) 保存 30 天，超過期限請勿使用。
 3. 請勿冷凍。無論是否有結凍，請勿使用。
 4. 請置於原包裝盒中以避免光照。
- 4 週打完 4 劑後裡面有殘存藥量屬於正常現象，剩餘藥量切勿使用，請直接丟棄。

十、參考資料

Uptodate

藥品仿單