



## TRIPTORELIN (PAMORELIN® INJECTION)

帕摩霖長效注射劑

3.75MG, 11.25MG, 22.5MG /VIA | 民眾閱讀版 | 洪維宏藥師撰

### 常見適應症

- 中樞性早熟
- 晚期攝護腺癌
- 子宮內膜異位症
- 子宮肌瘤

### 作用機轉

TRIPTORELIN 為促性腺激素釋放激素之類似物，經由生理負回饋機制達到抑制性腺荷爾蒙的作用，屬於癌症之荷爾蒙治療。

### 致吐性及骨髓方面副作用

- 致吐性：輕致吐風險  
(低於 10%的病人會發生嘔吐)
- 抑制血球生長程度：貧血 (1%)

### 注意事項及常見副作用

1. 內分泌與代謝系統：熱潮紅 (59-73%)、血糖上升、性慾下降(2%)、男性女乳症 (2%)
2. 肝臟系統：肝臟酵素 (GOT/GPT)上升
3. 神經肌肉和骨骼：骨頭痛 (12-13%)
4. 腎臟系統：血中尿素氮(BUN)上升
5. 心血管系統：胸痛(2%)、水腫(6%)、高血壓(≤4%)
6. 皮膚系統：搔癢(1%)、紅疹(2%)
7. 中樞神經系統：虛弱(1%)、頭暈 ( 1-3% )、情緒不穩 ( 1% )、疲勞(2%)、頭痛 ( 2-7% )、失眠(≤2%)、疼痛(2-3%)

8. 胃腸道消化系統：腹痛（1%）、厭食（2%）、便秘（2%）、腹瀉（1%）、消化不良（2%）、噁心（3%）、嘔吐（2%）。
9. 泌尿生殖系統：排尿困難（5%）、勃起障礙（10%）、陽痿（2-7%）、乳腺疼痛（2%）、睪丸萎縮（8%）、尿滯留（1%）、尿道感染（1%）。

註釋：當癌症藥物進行臨床試驗時，所收載的副作用，包括：藥物本身的副作用、原本疾病表現的症狀，或是當下併用的其他藥物的可能副作用。藥物副作用的定義是由美國癌症研究院制訂的常見毒性標準 (Common Terminology Criteria for Adverse Events, CTCAE)，常使用來描述病人接受化學治療後，所發生器官毒性的嚴重度分級。毒性分級由器官系統的特別分類，分為輕微（1級）、中級（2級）、嚴重（3級）、致命（4級）或死亡（5級）。當發生3級以上的副作用時，需醫療介入處理且進行劑量調整或停藥；若發生4級情形，大多需要住院介入醫療處理。

#### 藥師小叮嚀：

1. 皮下注射每月3.6 mg, 每三個月10.8mg/ syringe。打針時，注意是否有頭暈、低血壓和/或意識改變。
2. 本藥使用時，都會伴隨其他抗雄性激素聯合使用。可大大減少goserelin在初期治療前列腺癌引起短暫疾病惡化。
3. 痤瘡型皮疹的副作用請參照癌症用藥自我照護《痤瘡型皮疹》。
4. 婦女使用此藥時不可以哺乳，須等待至停藥2周後才可進行哺乳。
5. 此藥可能會影響生育能力及胎兒發育，病人於服藥期間至停藥後（男性4個月；女性6周）應採有效避孕措施並避免哺乳。
6. 副作用等級3/4級即表示該副作用需要入院接受治療。
7. 臨床監測項目：骨礦物質密度、血糖、定期監測心電圖和電解質。
8. 皮下注射：將針以斜30到45度角插入肚臍線下方的前腹壁來植入。將goserelin注射到前腹壁時要小心（由於靠近腹壁下動脈及其分支）。Goserelin是一種植入物；因此，不要試圖在注射前消除氣泡（可能會排出植入內容物）。注射前不要嘗試抽吸。如果穿透了大血管，注射器腔中會看到血液（如果穿過血管，拔出針頭，並用新注射器注射到其他部位）。不要打入肌肉或腹膜。如果需要移除針頭，可以通過超音波檢測植入物。監測腹部出血的症狀。對低BMI病人者和/或接受全劑量抗凝治療的病人施打goserelin時要格外小心。