



LEUPROLID (LEUPLIN® INJECTION)

諾雷德持續性注射劑

3.75, 11.25 MG/ SYRINGE | 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

LEUPROLIDE 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。

注意事項及常見副作用

1. 內分泌與代謝系統：熱潮紅 ($\leq 98\%$)、性慾下降(3-11%)、膽固醇上升(23%)、三酸甘油脂上升(12-32%)、體重上升($\leq 13\%$)、體重下降($\leq 13\%$)
2. 皮膚系統：發汗($\leq 98\%$)、注射部位發炎及疼痛(3-38%)
3. 胃腸道消化系統：便秘 ($\leq 14\%$)、腹瀉 ($\leq 14\%$)、噁心($\leq 25\%$)、嘔吐 ($\leq 25\%$)。
4. 泌尿生殖系統：睪丸萎縮(4-20%)、陰道炎(11-28%)
5. 中樞神經系統：憂鬱症($\leq 31\%$)、頭暈 ($\leq 16\%$)、情緒不穩 ($\leq 31\%$)、疲勞 ($\leq 18\%$)、頭痛 ($\leq 65\%$)、失眠($\leq 31\%$)、無精打采($\leq 18\%$)、疼痛(3-33%)
6. 神經肌肉和骨骼：關節病變 (4-16%)、感覺異常(4-18%)、骨骼肌肉痛($\leq 11\%$)

7. 呼吸系統：咳嗽 (1-13%)、類流感症狀(≤21%)、鼻咽炎(≤22%)、上呼吸道感染(≤21%)
8. 其他：發燒 (<5%)。

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. 此藥物有多種劑型含量，請使用時確認該劑型之標準施打方式及施打間隔。注射時，注意是否有過敏反應、低血壓、意識改變。
2. 此劑型為皮下注射，注射部位為手臂、腹部或臀部，可能會造成注射部位疼痛，應定期更換注射位置。
3. 剛開始使用時可能會有症狀惡化的情形，請注意症狀的改變如骨頭痛、神經痛惡化或是出現熱潮紅及情緒改變的狀況，此狀況約在第二個劑量後會達到穩定。
4. 懷孕為使用此藥之禁忌症，需在開始治療前檢測妊娠狀態，病人於治療期間應採有效避孕措施及避免哺乳。
5. 副作用等級 3/4 級即表示該副作用需要回診或入院接受治療。
6. 臨床監測項目：骨質密度。若為攝護腺癌使用，需監測血糖、糖化血色素、電解質、心電圖、血中睪固酮(目標值≤50 ng/dL)、前列腺特異抗原、監測心血管疾病相關症狀、疾病惡化、泌尿道及脊髓壓迫之症狀。