

Desmopressin

【IDDA】Minirin® Nasal Spray 10 mcg/Dose

ATC Code : H01BA02

中文名：迷你寧鼻腔噴霧劑 «Ferring, 輝凌藥品»

適應症：中樞尿崩症、腎功能試驗。

藥理分類：Antihemophilic Agent; Hemostatic Agent; Hormone, Posterior Pituitary; Vasopressin Analog, Synthetic.

用法用量：Administration：

Intranasal: Ensure that nasal passages are intact, clean, and free of obstruction prior to administration.

Indications and dosage regimens:

中樞尿崩症：劑量依據病人狀況調整，根據臨床實驗證明，

一般成人劑量：10-20 µg，每日 1-2 次；

兒童劑量：5-10 µg，每日 1-2 次。如果發生水分滯留現象，則必須調整劑量。

腎功能試驗：一般建議給予成人之單一劑量為 40 µg，一歲以上兒童劑量為 20 µg，一歲以下兒童劑量為 10 µg。給予 MINIRIN® 鼻腔噴霧劑後一小時內收集的尿液丟棄，接下來八小時內收集的尿液分兩部分作滲透壓的測定，並應限制飲水。正常人投藥後的尿液滲透壓參考值是 800 mOsm/Kg。若檢查結果低於 800 mOsm/Kg，應重作試驗，證實滲透壓偏低，顯示病人腎功能受損，應進一步檢查受損的病因。

不良反應：頭痛、腹痛、噁心、水分滯留或低血鈉、鼻出血、鼻炎。

交互作用：

- **Corticosteroids** (Orally Inhaled; Systemic) : ↑ the hyponatremic effect of Desmopressin.
- Desmopressin may ↑ the hyponatremic effect of **Loop Diuretics**.
- **ChlorproMAZINE** may ↑ the hyponatremic effect of Desmopressin.
- **Lithium**: ↓ the therapeutic effect of Desmopressin. Desmopressin may ↑ the serum concentration of Lithium.
- **NSAIDs**: ↑ the hyponatremic effect of Desmopressin.

注意事項：Minirin® 鼻腔噴霧劑不可用於下列病人：

1. 習慣性或精神性劇渴之病人（導致尿液產生超過 40 毫升/公斤/24 小時）；
2. 已知或懷疑有心功能不全的病史和其他健康狀態需要用利尿劑者；
3. 中度到嚴重的腎功能不全（肌酸酐清除率小於 50 毫升/分鐘）；
4. 抗利尿激素不當分泌症候群（SIADH）；
5. 已知的低鈉血症；
6. 對 desmopressin 或其他賦形劑過敏者。
7. 使用完，請將瓶蓋蓋好，並保持藥瓶正放，勿倒置。

鼻噴劑使用：

1. 第一次開瓶時先按壓 4 次或至藥液可以噴出，若有數日至一星期未使用時應比照前述步驟處理。
2. 使用前先將鼻腔內清除乾淨。取下瓶蓋，以單手或雙手握住藥瓶。
3. 用藥時，若醫師處方劑量為「一噴」，指僅需噴單側鼻孔一次即可，切勿雙側都噴。若處方劑量為「兩噴」，則可雙側各噴一下。**噴藥時必須屏氣**。頭部後仰可維持 3~5 分鐘讓藥品吸收。

4. 噴用完 15 分鐘內，避免擤鼻子。
5. 每次使用完畢後，將噴頭擦拭乾淨，蓋上瓶蓋並保持直立。
6. 鼻腔噴霧劑快用完時，請先確認管子是否浸泡於藥液中，若無，則將瓶身稍微傾斜，使之浸泡於藥液中使用。

懷 孕 期：

1. 數據顯示在懷孕婦女或胎兒/新生兒健康無不良反應。目前，無其他相關流行病學資料。動物試驗並未顯示與懷孕、胎兒/新生兒的發育、分娩或產後狀況有直接或間接相關的有害作用。當開處方於懷孕婦女須特別謹慎。
2. Desmopressin may be used throughout pregnancy for the treatment of diabetes insipidus (*Aleksandrov 2010; Ananthakrishnan 2016; Brewster 2005; Schrier 2010*).
3. Desmopressin is **not recommended** for nocturia caused by normal physiologic changes which occur during pregnancy.

授 乳 期：

1. 接受高劑量 desmopressin (300 mcg) 噴鼻治療的授乳婦之乳汁，結果顯示 desmopressin 會轉移至乳汁但 desmopressin 轉移到小孩的量很低，且可能遠低於影響尿多所需的劑量。
2. Maternal use of desmopressin is **not a contraindication** to breastfeeding (*Demers 2018*).

儲 存： Minirin® Nasal Spray 10 mcg/Dose 於 25 °C 以下儲存。