

IV 靜脈輸注： CADD Solis 泵

請參閱您的
「患者輸注治療
指南」手冊，瞭解
其他資訊。

本資訊目的非取代專業建議。

請務必遵照醫師、
護士或藥劑師的建議。

以下說明旨在為您提供
施用藥物的基礎步驟。請參閱您的
CADD 泵手冊，瞭解更詳細的說明。

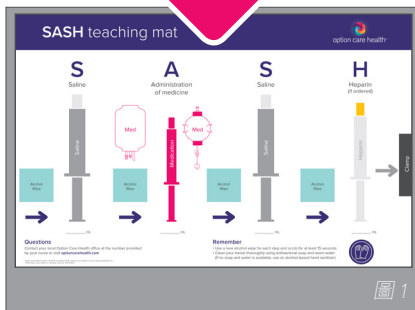


圖 1

準備開始

- 在使用前至少 ____ (分鐘/小時) 從雪櫃取出藥物。
請查閱藥物標籤的說明，瞭解何時從雪櫃取出藥物
- 切勿以加熱或微波方式加速藥物回溫過程
- 使用清潔的工作區域
- 使用抗菌肥皂和溫水徹底清潔雙手
(如果沒有肥皂和水，請使用含酒精的手部滅菌劑)
- 用乾淨的毛巾擦乾雙手

1 | 按指示準備用品並準備 SASH 墊：

- A. SASH 墊 (參閱圖 1)
- B. CADD 泵
- C. IV 靜脈輸注管
- D. 藥袋
 - _____ mL 生理鹽水
 - _____ mL 肝素 _____ 單位/mL 肝素
- F. 酒精擦拭布
- G. 尖銳物品容器 (如需要) 和/或垃圾桶

2 | 檢查藥袋

檢查藥袋。查看袋子的標籤 (參閱圖 2) 並核實：

- A. 患者姓名正確
- B. 藥物名稱正確
- C. 藥物容量/數量
- D. 儲存說明
- E. 藥物的棄置日期

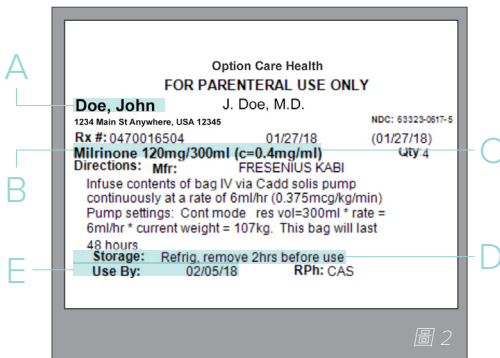


圖 2

為便於示範，請遵照您的藥袋說明。

藥袋應沒有漏洩、懸浮顆粒或變色。如果藥袋有問題或標籤的任何內容不正確，
請致電您的護士或藥劑師。



圖 3



圖 4

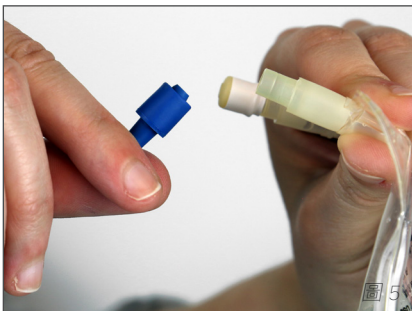


圖 5

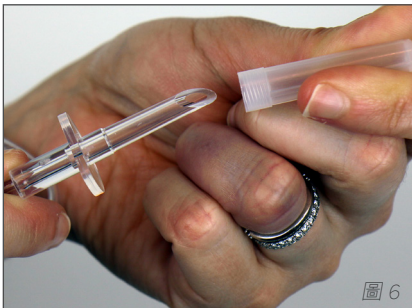


圖 6



圖 7

3 | 準備沖洗注射器（如有指示需在更換藥袋時進行沖洗）

- 在使用注射器前，端蓋保持不動以拇指按壓，直到感覺柱塞移動。
- 旋轉摘掉端蓋，向前推柱塞，排出空氣和多餘溶液。按照護士指示的量排出多餘溶液。（參閱圖 3）
- 重新蓋上注射器蓋，小心不要讓手觸碰到注射器尖。如果碰到，請用乾淨的注射器從頭開始。把注射器放在一邊備用。
- 對注射劑量所需的所有沖洗注射器重複此步驟。

4 | 準備 IV 靜脈輸注藥物

- 從包裝取出 IV 靜脈輸注管。
- 從卡匣底部取下藍色夾子。（參閱圖 4）
- 將藥袋放在乾淨的平面。
- 取下藥袋封口。（參閱圖 5）
- 取下輸注管尖端蓋。（參閱圖 6）
請勿觸碰末端。
- 把輸注管末端旋轉推入並刺穿藥袋。（參閱圖 7）確保尖端接觸到袋中藥物，但小心不要刺破袋子。（參閱圖 8）

5 | 完成當前的藥袋輸注（如果您已拆下泵，則繼續步驟 6）

- 當前輸注完成後，按下 **Stop/Start**（停止/啟動）鍵。
- 從 IV 靜脈輸注導管拔下用過的輸注管。
- 按下卡匣的門鎖直至卡匣脫離，從泵取下輸注管。按照護士的指示，將輸注管棄置於垃圾桶。

6 | 按照指示更換電池：

（如果使用充電電池組，請遵照護士提供的說明）

- 逆時針轉動旋鈕打開電池蓋。
- 取下用過的電池並按說明棄置。
- 插入新電池，電池的正負極對準泵的對應標記。一次插入一顆電池。（參閱圖 9）
- 順時針轉動旋鈕以關閉並鎖上電池蓋。
- 啟動泵；將發出 6 聲嗶聲。

如果電池未正確安裝，泵不會啟動。



7 | 將新輸注管上泵

- A. 在泵處於啟動狀態時，把新卡匣掛鉤插入泵的鉸針。(參閱圖 10)
- B. 把安裝了卡匣的泵放在牢固的平面，向下按壓泵頂部。
- C. 按下門鎖，將新卡匣鎖上泵。
確保門鎖跟泵側邊齊平。



8 | 灌注 IV 靜脈輸注管

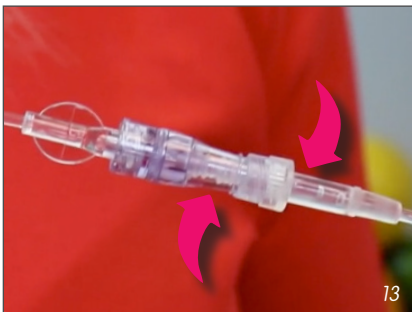
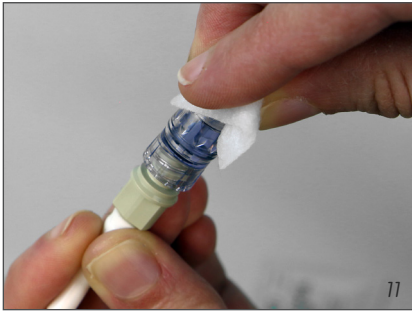
在灌注輸注管時，切勿讓輸注管連接患者。
在灌注時，如果輸注裝置連接患者，可能造成劑量過多，
並可能造成患者傷害或甚至死亡。

- A. 螢幕將顯示「Prime tubing?」（灌注輸注管？），選擇「Yes」（是）。

從藥房取走輸注泵之前，藥劑師已根據醫療照護提供者的指示設定泵程式，
並由另一位臨床醫師核實（如適用）。
泵處於鎖定模式。您無法更改程式。

- B. 核實輸注管與 IV 靜脈輸注導管分離，打開夾子，然後選擇「Prime」（灌注）。
- C. 看到提示時選擇「Yes」（是）繼續灌注，直至輸注從管路末端滴下。
- D. 您可以隨時停止灌注，僅需選擇「Stop Priming」（停止灌注）即可。
- E. 螢幕將顯示「Reset reservoir volume」（重設貯存容量），選擇「Yes」（是）。
- F. 在泵重設容量後，螢幕將顯示「Ready to Begin」（準備開始）。





9 | 用生理鹽水沖洗 IV 靜脈輸注管（如有指示）

使用在第 3 步準備好的生理鹽水注射器。

- 用酒精擦拭布擦試 IV 靜脈輸注導管的無針接頭至少 **15 秒**，然後風乾。（參閱圖 11）
- 取下生理鹽水沖洗注射器的保護蓋。
請勿在取下蓋子後觸碰注射器頭。

如果生理鹽水沖洗注射器的無菌頭在未蓋蓋子的情況觸碰任何不乾淨的表面，請棄置此注射器。

- 把生理鹽水沖洗注射器接上 IV 靜脈輸注導管的無針接頭，再順時針扭轉，直至牢固連接。（參閱圖 12）
- 如有指示，請打開 IV 靜脈輸注導管和/或 IV 靜脈輸注延長裝置的夾子。
- 使用「**間歇**」法沖洗 IV 靜脈輸注導管。如遇阻力**請勿**強行沖洗；請致電護士或藥劑師。
 - _____ mL 生理鹽水
- 取下生理鹽水沖洗注射器並棄置於垃圾桶。

10 | 施用您的藥物

- 用酒精擦拭布擦試 IV 靜脈輸注導管的無針接頭至少 **15 秒**，然後風乾。（參閱圖 11）
- 取下 IV 靜脈輸注管的保護蓋。
- 把 IV 靜脈輸注管接上 IV 靜脈輸注導管的無針接頭，再順時針扭轉，直至牢固連接。（參閱圖 13）
- 打開 IV 靜脈輸注管和 IV 靜脈輸注導管的所有夾子。
- 螢幕將顯示「**Start pump?**」（啟動泵？），選擇「**Yes**」（是）。狀態欄訊息將變為綠色的「**Running**」（正在運轉）訊息，並短暫顯示「**Infusion is starting now...**」（輸注正在開始...）。
- 綠燈閃爍表示泵正在運轉。

11 | 暫停輸注

- 按下 **Stop/Start**（停止/啟動）鍵可以暫停輸注。
- 如果想繼續輸注，按下 **Stop/Start**（停止/啟動）鍵。如果您沒有在幾分鐘之內重新啟動，泵將發出警報。該警報提醒您啟動泵。



12 | 當應該更換藥袋或收到指示停止輸注時：

請務必按指示輸注藥物。

- A. 如果已完成您的輸注**或者**您想在兩次劑量間「中斷休息」，請按下 **(Stop/Start)** (停止/啟動) 鍵以停止泵。
- B. 功能表將顯示「Stop pump?» (停止泵?) 選擇「Yes」(是)。
- C. 拔下 IV 靜脈輸注管並按照指示將所有設備棄置於垃圾桶。

如果 24 小時內會再次使用 IV 靜脈輸注管，請利用提供的無菌保護蓋來蓋住 IV 靜脈輸注管露出的尖端。

13 | 如有指示，請使用生理鹽水沖洗 IV 靜脈輸注管 (如果輸注已完成或者您想在兩次劑量間「斷開休息」)

- A. 用酒精擦拭布擦試 IV 靜脈輸注導管的無針接頭至少 **15 秒**，然後風乾。(參閱圖 11)
- B. 取下生理鹽水沖洗注射器的保護蓋。
請勿在取下蓋子後觸碰注射器頭。

如果生理鹽水沖洗注射器的無菌頭在未蓋蓋子的情況觸碰任何不乾淨的表面，請棄置此注射器。

- C. 把生理鹽水沖洗注射器接上 IV 靜脈輸注導管的無針接頭，再順時針扭轉，直至牢固連接。(參閱圖 12)
- D. 使用「**間歇**」法沖洗 IV 靜脈輸注導管。如遇阻力**請勿**強行沖洗；請致電護士或藥劑師。
 - _____ mL 生理鹽水
- E. 除非指示使用肝素，否則請關閉 IV 靜脈輸注導管和/或 IV 靜脈輸注延長裝置的夾子。
- F. 取下生理鹽水沖洗注射器並棄置於垃圾桶。

14 | 如果此時要掛新藥袋，請返回本說明的開頭

15 | 如有指示，請使用肝素沖洗 IV 靜脈輸注管 (如果輸注已完成或者您想在兩次劑量間「斷開休息」)

- A. 用酒精擦拭布擦試 IV 靜脈輸注導管的無針接頭至少 **15 秒**，然後風乾。(參閱圖 11)
- B. 取下肝素沖洗注射器的保護蓋。
請勿在取下蓋子後觸碰注射器頭。

如果肝素沖洗注射器的無菌頭在未蓋蓋子的情況觸碰任何不乾淨的表面，請棄置此注射器。

IV 靜脈輸注：CADD Solis 泵

CADD 泵警報

以下是您可能遇到的常見泵警報。要使警報靜音，請選擇「Silence」（靜音）。警報將靜音兩分鐘。如果置之不理，泵會在兩分鐘後再次發出警報。如果需要，請隨時致電您的 Option Care Health 藥房獲取協助。



- C. 把肝素沖洗注射器接上 IV 靜脈輸注導管的無針接頭，再順時針扭轉，直至牢固連接。（參閱圖 12）
- D. 如有指示，請打開 IV 靜脈輸注導管和/或 IV 靜脈輸注延長裝置的夾子。
- E. 使用「間歇」法沖洗 IV 靜脈輸注導管。如遇阻力請勿強行沖洗；請致電護士或藥劑師。
 - _____ mL 肝素 _____ 單位/mL 肝素
- F. 如有指示，請關閉 IV 靜脈輸注導管和/或 IV 靜脈輸注延長裝置的夾子。
- G. 取下肝素沖洗注射器並棄置於垃圾桶。

警報	訊息
系統故障警報	可能發生了不可恢復的錯誤，比如硬件或軟件故障。發生此警報時，橙色指示燈會持續亮著，螢幕呈紅色，並響起雙聲調警報。如果發生系統故障警報，請聯絡您的護士或醫療照護提供者。
高優先順序警報	只要發生此警報，泵就會暫停或停止。當發生此警報時，螢幕呈紅色，直至透過按鍵回應核實或觸發警報的狀況消失。如果按靜音，但警報狀況仍然存在，那麼警報會在兩分鐘後再次響起。
中優先順序警報	泵不會因此警報而停止（輸注會繼續）。當發生此警報時，螢幕呈橙色，直至透過按鍵回應核實或觸發警報的狀況消失。如果按靜音，但警報狀況仍然存在，那麼警報會在兩分鐘後再次響起。
低優先順序警報	泵不會因此警報而停止（輸注會繼續）。發生此警報時，螢幕呈藍色持續五秒（部分警報可能更久），直至透過按鍵回應核實或觸發警報的狀況消失。
參考性優先順序訊息	泵不會因此訊息而停止。訊息會出現在狀態欄五秒鐘，且通常為靜音，不需要進行核實。範例包括「Cassette Locked」（卡匣閉鎖）和「Cassette Unlocked」（卡匣解鎖）。

如有任何疑問或疑慮，請致電您的護士或醫師



您的 Option Care Health 團隊全年無休隨時待命為您效勞。

(SASH) 程序摘要：

- 用 _____ mL 生理鹽水 (**S, Saline**) 沖洗 IV 靜脈輸注導管
- 按照指示持續施用 (**A, Administer**) 藥物
- 如果輸注中斷或輸注完成：
 - 用 _____ mL 生理鹽水 (**S, Saline**) 沖洗
 - 如有醫囑，用 _____ mL 肝素 (**H, Heparin**) 沖洗

想要觀看教學影片並獲取其他教育資源，請造訪 optioncarehealth.com/education。