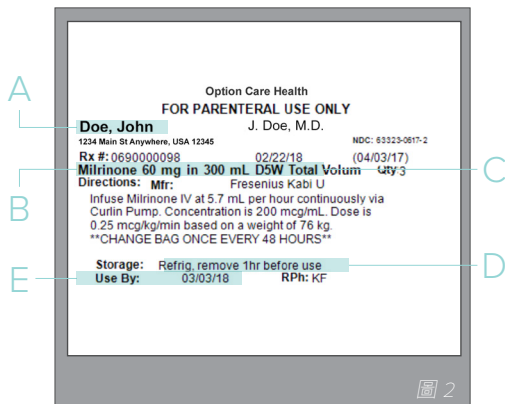
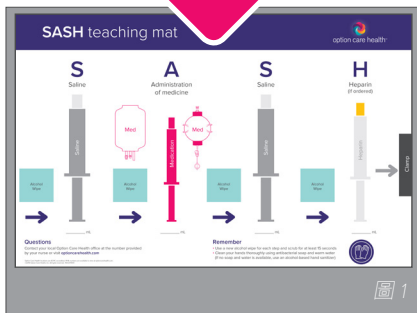


IV 靜脈輸注： Curlin 泵

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。

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



為便於示範，請遵照您的藥袋說明。

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. Curlin 泵
- C. IV 靜脈輸注管
 - ____ mL 生理鹽水
 - ____ mL 肝素 ____ 單位/mL 肝素
- D. 藥袋
- E. 沖洗注射器
- 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. 藥物回到室溫需要的時間
- E. 藥物的棄置日期

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

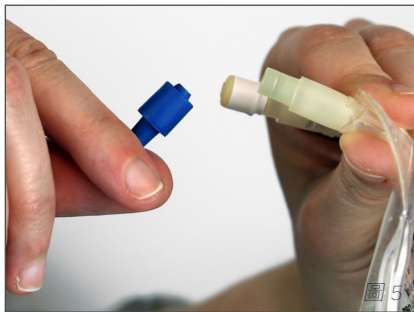


圖 5



圖 6



圖 7



圖 8

3 | 按照指示更換電池：

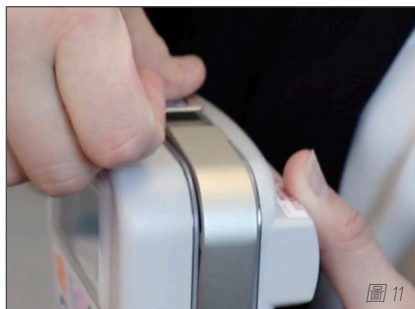
- 找到泵背面的電池蓋。將灰色條向右滑到「UNLOCK」（解鎖）位置，打開電池蓋。（參閱圖 3）
- 下拉並取下電池蓋。
- 取下用過的電池並按說明棄置。
- 插入新電池，平底面先插入（該平面是陰極）。一次插入一顆電池。
- 蓋上電池蓋。
- 將灰色條向左滑到「LOCK」（鎖定）位置，鎖住電池蓋。

4 | 準備沖洗注射器

- 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 4）
- 重新蓋上注射器蓋，小心手不要觸碰到注射器尖。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。

5 | 準備 IV 靜脈輸注藥物

- 從包裝取出 IV 靜脈輸注管。
- 旋轉摘下黃色止流夾底部的分離垂片。
- 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）



6 | 將輸注管接上泵

- A. 在泵頂部拉起門鎖，打開泵蓋子。(參閱圖 9)
- B. 拉起蓋子直至完全打開。
- C. 按照護士的指示，取出用過的輸注管並棄置於垃圾桶。
- D. 找到泵內的**藍色**和**黃色**箭頭作為參照點。(箭頭在泵背板的左右兩側。)
- E. 將藍色的「**輸注管導銷**」插入輸注管引導開口（由**藍色**箭頭指示）。(參閱圖 10a)
- F. 手指放在藍色「**輸注管導銷**」上方按住就位。
- G. 將輸注管拉至泵頂部，對齊軟管軌道並插入。
- H. 將黃色止流夾放在**黃色**箭頭指示的位置。(參閱圖 10b)
- I. 確保輸注管在蓋子鉸鏈的**前方**。蓋子鉸鏈有一凹槽區，可由此從泵抽出輸注管。
- J. 密閉蓋子，再扣緊門鎖。(參閱圖 11)

ENTER to Select
PROGRAM
BIOMED SETUP

ENTER to Select
REPEAT Rx
NEW PROGRAM

PRESS
RUN to START
NO to REVIEW
OPTIONS or PRIME

PRESS
PRIME to Cont.
YES to EXIT
Prime Amt: 0.2 ml

7 | 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. 按下  鍵開啟泵。

- 當泵進行內部檢查時，會連續發出嗶聲。
- 此時螢幕將顯示：

B. 使用  箭頭反白「PROGRAM」(程式)，再按下  鍵。

- 此時螢幕將顯示：

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。

C. 使用  箭頭反白「REPEAT Rx」(重複處方)，再按下  鍵。

- 此時螢幕將顯示：

D. 鬆開 IV 靜脈輸注管的任何夾子。

E. 按住  鍵。只要按住  鍵，泵就會透過輸注管輸送液體。繼續該流程，直至輸注管末端滴出少量液體。

- 停止灌注後，螢幕將顯示：

F. 按下  鍵退出。

8 | 用生理鹽水沖洗 IV 靜脈輸注管

使用在第 4 步準備好的生理鹽水注射器。

A. 用酒精擦拭布擦拭 IV 靜脈輸注導管的無針接頭至少 **15 秒**，然後風乾。
(參閱圖 12)

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 13)

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. 利用「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

F. 取下生理鹽水沖洗注射器並棄置於垃圾桶。



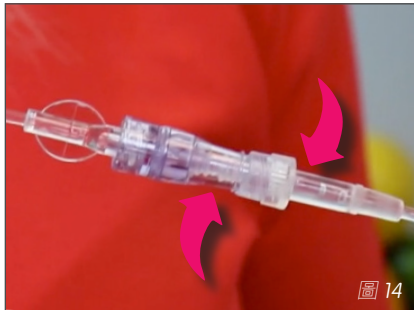
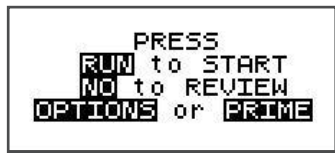


圖 14

9 | 施用您的藥物

- 按下  鍵。泵將自動檢查所選程式。比較此資訊跟藥袋標籤。
- 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 12)
- 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 14)
- 打開 IV 靜脈輸注管和 IV 靜脈輸注導管的所有夾子。
- 按下  鍵開始輸注。 鍵旁邊的綠燈閃爍時，表明輸注正在進行。

10 | 暫停輸注

- 按下  鍵可以暫停輸注。
黃色「standby」(待命)燈閃爍，
螢幕顯示：
- 如果想繼續輸注，使用   箭頭反白「RESUME」(恢復)並按下  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。



11 | 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。

- 如果已完成您的輸注**或者**您想在兩次劑量間「中斷休息」，那麼泵將發出警報。
- 按下  鍵使警報靜音。
- 按下  鍵關閉泵。
- 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 小時內會再次使用該輸注管，
請使用提供的無菌保護蓋來蓋住 IV 靜脈輸注管露出的尖端。

12 | 如有指示，請使用生理鹽水沖洗 IV 靜脈輸注管 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 12）
- 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 13）
- D. 利用「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。

13 | 如果此時要掛新藥袋，請返回步驟 5 （跳過步驟 8）

14 | 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 12）
- 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。

- 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 13）
- 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。

IV 靜脈輸注：Curlin 泵

- E. 利用「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。

Curlin 泵按鍵指南和警報

以下是常見的泵按鍵以及您可能遇到的警報。

如果需要，請隨時致電您的 Option Care Health 藥房獲取協助。



警報類型和/或訊息	問題/動作
二號電池電量不足	泵的電池不在或電量不足。按 鍵暫停輸注並關閉泵。如果已經安裝了新電池，請打開電池蓋，重新插入電池。否則，請安裝新電池。根據輸注速度的不同，您需在 30 分鐘至 4 小時之間更換電池。
警報_上游閉塞	泵感應到從 IV 靜脈輸注藥袋到泵的藥物輸送壓力過低。按下 。檢查夾子是否關閉或輸注管是否打結。打開夾子或解開結，恢復輸注。
警報_下游閉塞	泵感應到泵和 IV 靜脈輸注裝置之間的壓力過高。按下 。檢查夾子是否關閉或輸注管是否打結。打開夾子或解開結，恢復輸注。如果警報持續，請致電護士或藥劑師。
輸注完畢	按下 並關閉泵。按指示開始輸注新藥袋。
管內有空氣	感測器感應到管路有空氣。使用無菌技術從 IV 靜脈輸注導管拔下輸注管。按下 鍵直至清除空氣。
閒置警報	當閒置 2 分鐘時，泵會發出警報。按下 開始輸注或按下 關閉泵電源。

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。