

静脉输液: Curlin 泵

请参阅您的 “输液治疗 入门指南”手册, 了解额外信息。

本文信息不旨在替代专业建议。
请始终遵循您的医生、护士
或药剂师的建议。

这些说明旨在为您提供给用药物的
基本步骤。请参阅您的 Curlin
泵手册, 了解更详细的说明。



图 1

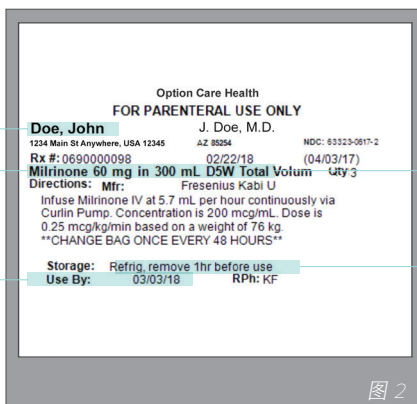


图 2

出于演示目的, 请遵循您的药物袋上的说明。

入门指南

- 在使用前至少 ____ (分钟/小时) 从冰箱取出药物。请查询药物标签的说明, 了解何时从冰箱取出药物。
- **绝不要**通过加热或微波处理药物来加速回温过程
- 使用干净的工作区域
- 使用抗菌肥皂和温水彻底清洁双手
(如果没有肥皂和水可用, 则使用含酒精的洗手液)
- 用干净的毛巾擦干双手

1 | 按照指示收集用品和准备好您的 SASH 垫:

- A. SASH 垫 (见图 1)
- B. Curlin 泵
- C. 静脉输液管
- D. 药物袋
 - ____ mL 生理盐水
 - ____ mL 肝素 ____ 单位/mL 肝素
- F. 酒精湿巾
- G. 锐器盒 (如需要) 和/或垃圾桶

2 | 检查药物袋

检查药物袋。查看袋上的标签 (见图 2) 并验证:

- A. 患者姓名正确
- B. 药物名称正确
- C. 药物量/数量
- D. 让药物回温到室温所需的时间
- E. 药物的丢弃日期

药物袋应没有泄露、浮动颗粒或变色。如果药物袋有问题或标签上的任何内容不正确, 则联系您的护士或药剂师。



图 3



图 4

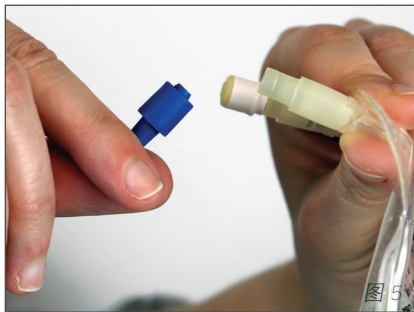


图 5



图 6



图 7

3 | 按照指示更换电池：

- 找到泵背面的电池盖。将灰色条向右滑到“UNLOCK”（解锁）位置，打开电池盖。（见图 3）
- 向下拉电池盖，取下该电池盖。
- 取下用过的电池并按说明丢弃。
- 插入新电池，平底一面先插入（该平面是阴极）。一次插入一个电池。
- 重新盖上电池盒盖。
- 将灰色条向左滑到“LOCK”（锁定）位置，锁住电池盖。

4 | 准备您的冲洗注射器

- 在使用注射器前，先别摘掉注射器头帽，用力推拇指按压件，直到感觉柱塞移动就好。
- 拧掉注射器头帽，向前推柱塞，排出空气和多余溶液。按照护士指示的量排出多余溶液。（见图 4）
- 重新盖上注射器帽，小心手不要触碰到注射器头。如果碰到，则需要用干净的注射器从头开始。把注射器放在一边备用。
- 对需要注射剂量的所有冲洗注射器重复步骤。

5 | 准备您的静脉注射药物

- 从包装中取出静脉输液管。
- 拧下黄色止流夹底部的分离垂片。
- 将药物袋放在干净的平面上。
- 从药物袋上取下标签。（见图 5）
- 取下输液管穿刺器上的护套。（见图 6）
不要触碰末端。
- 把输液管末端推入并拧进药物袋插口从而插入药物袋。（见图 7）
确保穿刺器接触到袋中的药物，小心不要穿破袋子。（见图 8）



图 8



6 | 将输液管连接到泵

- A. 打开泵的盖子，抬起泵顶部的锁门。（见图 9）
- B. 拉起盖直至完全打开。
- C. 按照您的护士的指示，取出用过的输液管并丢到垃圾桶。
- D. 找到泵内的蓝色和黄色箭头作为参照点。（这些箭头在泵背板的左右两侧。）
- E. 将蓝色的“输液管导销”插入输液管引导开口（由蓝色箭头指示）。（见图 10a）
- F. 手指放在蓝色“输液管导销”上方按住就位。
- G. 在泵的顶部拉伸输液管，将管与管轨道对齐插入。
- H. 将黄色止流夹放在黄色箭头指示的位置。（见图 10b）
- I. 确保输液管在盖铰链的前方。盖铰链上有一处凹槽区，输液管可以在这里从泵中抽出来。
- J. 牢固闭合盖子，再扣紧锁门。（见图 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 | 灌注您的静脉输液管

在灌注输液管时，切勿将输液管连接着患者。
如果在输液器连接患者时灌注，则可能造成剂量过多，并可能造成患者伤害甚至死亡。

- 按下  键打开泵。
 - 在泵进行内部检查时，将发出一系列哔哔声。
 - 现在屏幕将显示： 
- 使用   箭头高亮选中“PROGRAM”（程序），再按下  键。
 - 现在屏幕将显示： 

在取走泵之前，该泵已由您的药剂师根据您的医疗保健提供者的嘱咐设置程序，并由另一位临床医生验证（如适用）。
泵处于锁定模式。您将无法更改程序。

- 使用箭头，  突出显示“REPEAT Rx”（重复处方）并按下  键。
 - 现在屏幕将显示： 
- 松开静脉输液管上的任何夹具。
- 按住  键。只要按住  键，就会抽送液体流经输液管。继续该流程，直至少量液体从输液管的末端滴出。
 - 停止灌注后，将显示以下屏幕： 
- 按下  键退出。

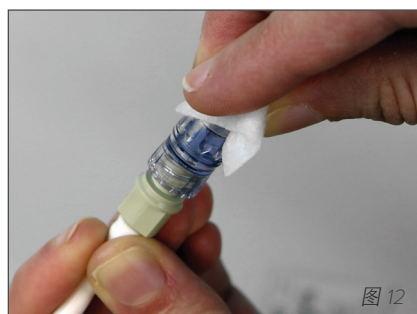


图 12



图 13

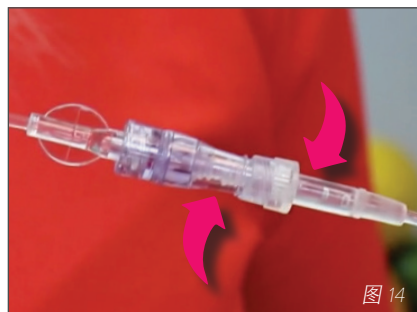
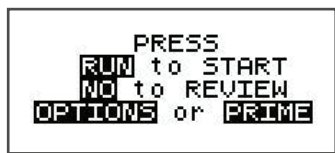
8 | 用生理盐水冲洗您的静脉输液管

使用在第 4 步中准备好的一个生理盐水注射器。

- 用酒精湿巾擦拭静脉导管上的无针接头至少 15 秒，再自然风干。
(见图 12)
- 取下生理盐水冲洗注射器的保护帽。
不要在取下保护帽后触碰注射器头。

如果未盖帽的无菌注射器头触碰任何不干净表面，则丢弃该生理盐水冲洗注射器。

- 把生理盐水冲洗注射器推入静脉导管上的无针接头，再顺时针扭转，直至牢固连接。
(见图 13)
- 如有需要，则打开静脉导管和/或静脉输液延伸组件上的夹具。
- 用“推/停”法冲洗静脉导管。**不要**在遇到阻力时尝试冲洗；联系您的护士或药剂师。
 - _____ mL 生理盐水
- 取下生理盐水冲洗注射器并丢入垃圾桶。



9 | 给用您的药物

- 按下 **NO** 键。将自动审核选择的程序。将此信息与药物袋上的标签比较。
- 用酒精湿巾擦拭静脉导管上的无针接头至少 **15 秒**，再自然风干。（见图 12）
- 取下静脉输液管的保护帽。
- 把静脉输液管用力推入静脉导管上的无针接头，再顺时针扭转，直至牢固连接。（见图 14）
- 打开输液管和静脉导管上的所有夹具。
- 按下 **RUN** 键开始输液。**PAUSE** 键旁边的小绿灯闪亮时，表明输液正在进行。

10 | 暂停输液

- 按下 **PAUSE** 键来暂停输液。
黄色的“standby”（待命）灯闪亮，并将显示以下屏幕：
- 如要在您上次结束的地方重新开始输液，使用箭头键 **↑** **↓** 出“RESUME”（重新开始）并按下 **ENTER** 键。如果您没有在几分钟之内重启，泵将发出警报。该警报是启动泵的提醒。



11 | 当是时候更换药袋或您被指示停止输液时：

始终按照指示输入药物。

- 如果您的输液现已完成或是您在两次剂量输入间“断开休息”，泵将发出警报。
- 按下 **PAUSE** 键来消除警报。
- 按下 **OFF** 键关闭泵。
- 断开静脉输液管并按照指示将所有设备丢弃在垃圾桶内。

如果将在 24 小时内再次使用该输液管，则使用提供的无菌帽盖上暴露的静脉输液管头。



12 | 如有指示，请使用生理盐水冲洗您的静脉输液管（如果您的输液已完成或是您在两次剂量输入间“断开休息”）

- A. 用酒精湿巾擦拭静脉导管上的无针接头至少 **15 秒**，再自然风干。
(见图 12)
- B. 取下生理盐水冲洗注射器的保护帽。
不要在取下保护帽后触碰注射器头。

如果未盖帽的无菌注射器头触碰任何不干净表面，则丢弃该生理盐水冲洗注射器。

- C. 把生理盐水冲洗注射器推入静脉导管上的无针接头，再顺时针扭转，直至牢固连接。(见图 13)
- D. 用“推/停”法冲洗静脉导管。**不要**在遇到阻力时尝试冲洗；联系您的护士或药剂师。
• _____ mL 生理盐水
- E. 除非您得到使用肝素的指示，否则请闭合静脉导管和/或静脉输液延伸组件上的夹具。
- F. 取下生理盐水冲洗注射器并丢入垃圾桶。

13 | 如果要在此时挂上一个新药袋，请返回第 5 步（省略第 8 步）

14 | 如有指示，请使用肝素冲洗您的静脉输液管（如果您的输液已完成或是您在两次剂量输入间“断开休息”）

- A. 用酒精湿巾擦拭静脉导管上的无针接头至少 **15 秒**，再自然风干。
(见图 12)
- B. 取下肝素冲洗注射器的保护帽。
不要在取下保护帽后触碰注射器头。

如果未盖帽的无菌注射器头触碰任何不干净表面，则丢弃该肝素冲洗注射器。

- C. 把肝素冲洗注射器推入静脉导管上的无针接头，再顺时针扭转，直至牢固连接。(见图 13)
- D. 如有需要，则打开静脉导管和/或静脉输液延伸组件上的夹具。

E. 用“推/停”法冲洗静脉导管。不要

在遇到阻力时尝试冲洗；联系您的护士或药剂师。

- _____ mL 肝素 _____ 单位/mL 肝素

F. 如有需要，则闭合静脉导管和/或静脉输液延伸组件上的夹具。

G. 取下肝素冲洗注射器并丢入垃圾桶。

Curlin 泵按键指南和警报

以下是您可能会遇到常见的泵按键和警报。如果需要，请随时致电您的 Option Care Health 药房获取援助。



警报类型和/或消息	问题/行动
低电量	泵电量已消失或是电量低。按下 键并关闭泵，以暂停输液。如果新电池已安装，则打开电池盖并重新插入。否则，安装新电池。依据滴率的不同，您将需要每隔 30 分钟到 4 个小时更换一次电池。
警报_上方闭塞	泵感受到从静脉输液袋到泵的药物压力低。按下 。检查闭合的夹具或输液管扭结。打开夹具或消除扭结，并且继续输液。
警报_下方闭塞	泵感受到泵和静脉输液设备之间存在高压。按下 。检查闭合的夹具或输液管扭结。打开夹具或消除扭结，并且继续输液。如果警报继续存在，则致电您的护士或药剂师。
输液完成	按下 并关闭泵。 按照指示打开新的药物袋。
输液管中混入气泡	传感器在输液管中发现气泡。使用无菌技术将输液管与静脉导管断开。按下 键，直至气泡消除。
警报无人处理	泵将在闲置 2 分钟后继续发出警报。按下 以开始输液，或按下 关闭泵电源。

如有任何疑问或疑虑，联系您的护士或医生



您的 Option Care Health 团队全年每天 24 小时随时协助您。

想要观看教学视频并获取额外教育资源，请访问 optioncarehealth.com/education。

(SASH) 程序摘要：

- 用 _____ mL 生理盐水 (**S, Saline**) 冲洗静脉导管
- 按照指示持续给用 (**A, Administer**) 药物
- 当输液出现任何中断情况，或当输液完成后：
 - 用 _____ mL 生理盐水 (**S, Saline**) 冲洗
 - 如医嘱，用 _____ mL 肝素 (**H, Heparin**) 冲洗

