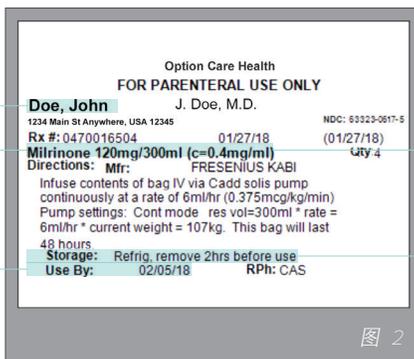
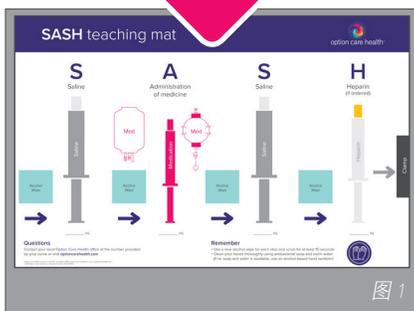


# 静脉输液： CADD Solis 泵

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 CADD 泵手册，  
了解更详细的说明。



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：

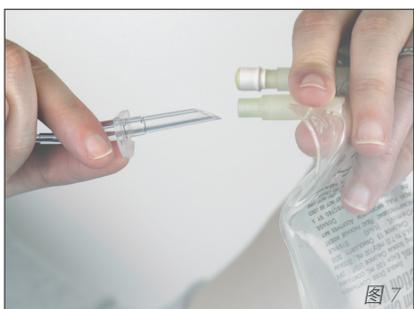
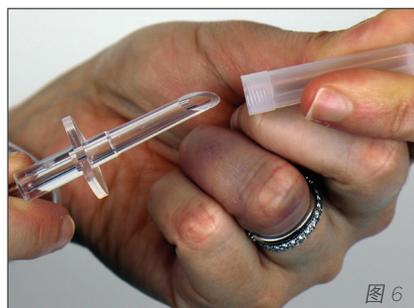
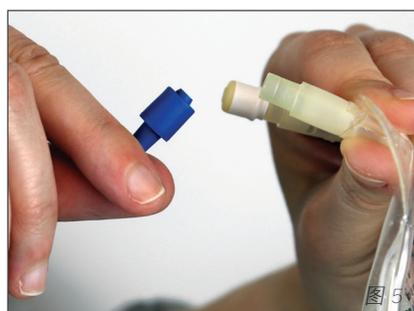
- A. SASH 垫 (见图 1)
- B. CADD 泵
- C. 静脉输液管
- D. 药物袋
  - \_\_\_\_\_ mL 生理盐水
  - \_\_\_\_\_ mL 肝素 \_\_\_\_\_ 单位/mL 肝素
- E. 冲洗注射器
- F. 酒精湿巾
- G. 锐器盒 (如需要) 和/或垃圾桶

## 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. 存储说明
- 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。



### 3 | 准备您的冲洗注射器（如须依照指示在更换药物袋时进行冲洗）

- 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 3）
- 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。

### 4 | 准备您的静脉注射药物

- 从包装中取出静脉输液管。
- 从小盒底部取下蓝色夹子。（见图 4）
- 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）

### 5 | 完成当前的药物袋输液

（如果您已经与泵断开，则继续至第 6 步）

- 当前输液完成后，按下 **Stop/Start**（停止/启动）键。
- 从静脉导管上断开用过的输液管。
- 按下小盒的锁门直至小盒脱离，从泵上取下输液管。按照您的护士的指示，将输液管丢到垃圾桶。

### 6 | 按照指示更换电池：

（如果使用充电电池，请遵循护士提供的说明）

- 逆时针转动旋钮打开电池盖。
- 取下用过的电池并按说明丢弃。
- 插入新电池，电池的正负极对准泵上的相应标记。一次插入一个电池。（见图 9）
- 顺时针转动旋钮进行闭锁，关上电池盖。
- 启动泵；您将听到 6 声哔哔声。

如果电池未正确安装，则泵不会打开。



图 8

## 7 | 将新的输液管连接到泵

- A. 在泵处于启动状态时，把新的小盒挂钩插入泵的铰链销。（见图 10）
- B. 把安装了小盒的泵放在牢固的平面上，向下按泵的顶部。
- C. 按一下锁门，将新的小盒锁在泵上。确保锁门与泵的侧边对齐。



图 9

## 8 | 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。

- A. 屏幕将显示“Prime tubing?”（灌注输液管？），选择“**Yes**”（是）。

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。

- B. 确认输液管与静脉导管断开，打开夹具，然后选择“**Prime**”（灌注）。
- C. 看到提示时选择“**Yes**”（是）继续灌注，直至从输液管末端滴出液体。
- D. 您可以随时选择“**Stop Priming**”（停止灌注）来停止灌注。
- E. 屏幕将显示“**Reset reservoir volume**”（重置贮存容量），选择“**Yes**”（是）。
- F. 泵重置容量后，屏幕将出现“**Ready to begin**”（准备开始）。



图 10



图 11



图 12



图 13

## 9 | 用生理盐水冲洗您的静脉输液管（如有指示）

使用在第 3 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 11)
- 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 12)
- 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。

## 10 | 给用您的药物

- 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 11)
- 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 13)
- 打开输液管和静脉导管上的所有夹具。
- 屏幕将显示“Start pump?”（启动泵？），选择“**Yes**”（是）。状态栏中的消息将更改为绿色“**Running**”（正在运行）的消息，并短暂显示“**Infusion is starting now...**”（输液正在开始...）。
- 当绿灯闪烁时，您会知道泵正在运行。

## 11 | 暂停输液

- 按下 **(Stop/Start)**（停止/启动）键来暂停输液。
- 如要在您上次结束的地方重新开始输液，按下 **(Stop/Start)**（停止/启动）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。



## 12 | 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”，按下 **(Stop/Start)** (停止/启动) 键来停止泵。
- 菜单将显示“Stop pump?” (停止泵?) 选择“**Yes**” (是)。
- 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。

## 13 | 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”)

- 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 11)
- 取下生理盐水冲洗注射器的保护帽。  
**不要在取下帽后触碰注射器头。**

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 12)
- 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
- 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。
- 取下生理盐水冲洗注射器并丢入垃圾桶。

## 14 | 如果要在此时挂上一个新药袋，请返回说明的开头

## 15 | 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”)

- 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 11)
- 取下肝素冲洗注射器的保护帽。  
**不要在取下帽后触碰注射器头。**

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。

# 静脉输液：CADD Solis 泵

## CADD 泵警报

以下是您可能会遇到常见的泵警报。要使警报静音，请选择“**Silence**”（静音）。这会消除警报两分钟。如果无人看管，泵会在两分钟后再次发出警报。如果需要，请随时致电您的 Option Care Health 药房获取援助。



- 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 12）
- 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。

警报	消息
系统故障警报	可能发生了不可恢复的错误，比如硬件或软件故障。发生此警报时，黄褐色指示灯持续点亮，屏幕呈红色，并响起双声调的警报。如果发生系统故障警报，请联系您的护士或医疗保健提供者。
高优先级警报	此警报会始终暂停或停止泵。发生此警报时，屏幕变红，直至通过按键响应确认或触发警报的状况消失。如果静音，但警报状况仍然存在，那么警报声音会在两分钟后再响。
中优先级警报	此警报不会停止泵（输液继续）。发生此警报时，屏幕变黄褐色，直至通过按键响应确认或触发警报的状况消失。如果静音，但警报状况仍然存在，那么警报声音会在两分钟后再响。
低优先级警报	此警报不会停止泵（输液继续）。发生此警报时，屏幕变蓝持续五秒（一些警报可能更久），直至通过按键响应确认或触发警报的状况消失。
信息优先级消息	这些消息不会停止泵。这些消息出现在状态栏五秒钟，始终是静音的，不需要进行确认。示例包括“ <b>Cassette Locked</b> ”（小盒闭锁）和“ <b>Cassette Unlocked</b> ”（小盒解锁）。

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。

## (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

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