

Venoclisis intravenosa: bomba Curlin

Consulte su cuadernillo "Cómo comenzar con el tratamiento de venoclisis" para obtener más información.

Esta información no está destinada a servir como sustituto del asesoramiento profesional. Haga siempre lo que su médico, auxiliar de enfermería o farmacéutico le recomiende.

Estas instrucciones están destinadas a proporcionarle los pasos básicos para administrar su medicamento. Consulte el manual de su bomba Curlin para obtener instrucciones más detalladas.

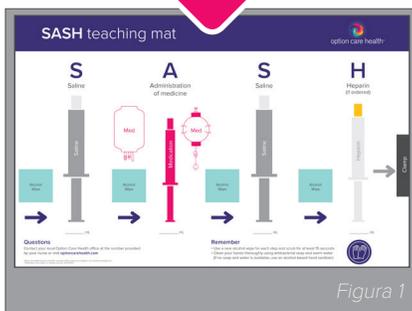


Figura 1

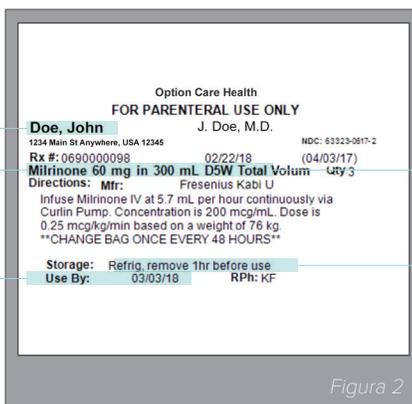


Figura 2

Para fines de demostración, siga las instrucciones que se indican en la bolsa de SU medicamento.

Para empezar

- Retire el medicamento del refrigerador por lo menos ____ (minutos/horas) antes de usarlo. Lea en la etiqueta del medicamento las instrucciones sobre cuándo retirar el medicamento del refrigerador.
- **NUNCA** acelere el proceso de calentamiento al calentar el medicamento o colocarlo en el microondas
- Use un área de trabajo limpia
- Lávese bien las manos con jabón antibacteriano y agua tibia (si no hay agua y jabón disponibles, use un desinfectante de manos con base de alcohol)
- Séquese las manos con una toalla limpia

1 | Reúna sus suministros y prepare su equipo SASH siguiendo las instrucciones:

- Equipo SASH (Véase la figura 1)
- Bomba Curlin
- Tubo intravenoso
- Bolsa de medicamento
- Jeringas con solución salina
 - _____ mL de solución salina
 - _____ mL de heparina _____ unidades/mL de heparina
- Paños de alcohol
- Contenedor de objetos punzantes (si es necesario) o contenedor de basura

2 | Inspeccione la bolsa del medicamento

Inspeccione la bolsa del medicamento. Consulte la etiqueta de la bolsa (Véase la Figura 2) y verifique los siguientes datos:

- Nombre correcto del paciente
- Nombre correcto del medicamento
- Volumen/cantidad del medicamento
- Tiempo requerido para calentar el medicamento a temperatura ambiente
- Utilizar antes de la fecha de vencimiento del medicamento

La bolsa del medicamento no debe tener pérdidas, partículas flotantes ni decoloración. Llame a su auxiliar de enfermería o farmacéutico si tiene problemas con la bolsa del medicamento o si la información de la etiqueta es incorrecta.





Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6



Figura 7



Figura 8

3 | Cambie las pilas según las siguientes instrucciones:

- Ubique la tapa del compartimento para pilas en la parte trasera de la bomba. Abra la tapa al deslizar la barra gris hacia la posición de **DESBLOQUEO**. (Véase la Figura 3)
- Retire la tapa del compartimento tirando hacia abajo.
- Retire las pilas usadas y deséchelas siguiendo las instrucciones.
- Coloque las pilas nuevas con el lado inferior sin los terminales hacia adelante (el lado plano es el polo negativo). Coloque una a la vez.
- Vuelva a colocar la tapa del compartimento para pilas.
- Cierre la tapa deslizando la barra gris hacia la izquierda, en la posición de **BLOQUEO**.

4 | Prepare sus jeringas con solución salina

- Antes de usar la jeringa, presione firmemente la prensa de pulgar con la tapa de la punta todavía puesta, hasta que sienta que se mueve el émbolo.
- Expulse el aire y el exceso de solución girando la tapa de la punta y empujando el émbolo hacia adelante. Descarte el exceso de solución hasta que quede la cantidad indicada por su auxiliar de enfermería. (Véase la Figura 4)
- Vuelva a colocar la tapa de la jeringa, teniendo cuidado de no tocar la punta de la jeringa con la mano. Si la toca, deberá comenzar de nuevo con una jeringa limpia. Guarde la jeringa hasta que esté listo para usarla.
- Repita el proceso con todas las jeringas con solución salina necesarias para la dosis.

5 | Prepare su medicación intravenosa

- Retire el tubo intravenoso de su envoltorio.
- Gire la pestaña de separación ubicada en la parte inferior del tope de flujo amarillo.
- Coloque la bolsa de medicamento sobre una superficie limpia y plana.
- Retire la pestaña de la bolsa de medicamento. (Véase la Figura 5)
- Retire la tapa de la punta del tubo. (Véase la Figura 6) **NO** toque el extremo.
- Pinche la bolsa empujando y girando el extremo del tubo en el puerto de la bolsa. (Véase la Figura 7) Vele por que la punta alcance el medicamento de la bolsa y tenga cuidado de no perforarla. (Véase la Figura 8)



6 | Conecte el tubo a la bomba

- A. Abra la compuerta de la bomba levantando el pestillo que se encuentra en la parte superior de la bomba. (Véase la Figura 9)
- B. Tire de la compuerta hacia arriba y ábrala completamente.
- C. Retire el tubo usado y deséchelo en el contenedor de basura, según se lo indique su auxiliar de enfermería.
- D. Ubique las flechas **AZUL** y **AMARILLA** que están dentro de la bomba como punto de referencia. (Estas flechas están en los lados derecho e izquierdo de la placa posterior de la bomba).
- E. Inserte el "Pasador guía del tubo" azul en la abertura guía del tubo (marcada con la flecha **AZUL**). (Véase la Figura 10a)
- F. Coloque su dedo sobre el "Pasador guía del tubo" azul para mantenerlo en su lugar.
- G. Estire el tubo sobre la parte superior de la bomba y alinéelo con la guía del tubo.
- H. Coloque el tope de flujo amarillo donde indica la flecha **AMARILLA**. (Véase la Figura 10b)
- I. Asegúrese de que el tubo esté **ENFRENTA** de la bisagra de la compuerta. Hay una zona con muescas en la bisagra de la compuerta que sirve para que el tubo salga de la bomba.
- J. Cierre la compuerta con firmeza y cierre el pestillo. (Véase la Figura 11)

7 | Prepare el tubo intravenoso

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

Durante la preparación, el tubo **NUNCA** debe estar conectado al paciente. Si lo hace con el equipo conectado al paciente, se puede provocar una sobredosis o causar lesiones o incluso la muerte del paciente.

- A. Encienda la bomba presionando la tecla .
 - Escuchará una serie de pitidos mientras la bomba realiza una comprobación interna.
 - La pantalla indicará lo siguiente:
- B. Usando las flechas  , vaya a la opción 'PROGRAM' (Programa) y presione la tecla .
 - La pantalla indicará lo siguiente:

Antes de irse de la farmacia, vea por que su farmacéutico haya programado la bomba de acuerdo con los pedidos del profesional sanitario y otro profesional clínico la verifíco, si corresponde. La bomba está en la posición de bloqueo. No podrá cambiar el programa.

- C. Usando las flechas  , vaya a la opción 'REPEAT Rx' (Repetir Rx) y presione la tecla .
 - La pantalla indicará lo siguiente:
- D. Abra las pinzas del tubo intravenoso.
- E. Mantenga presionada la tecla . El fluido se bombeará a través del tubo mientras mantenga presionada la tecla . Continúe este proceso hasta que gotee una pequeña cantidad de líquido desde el extremo del tubo.
 - Si detiene la preparación, aparecerá la siguiente pantalla:
- F. Presione la tecla  para salir.

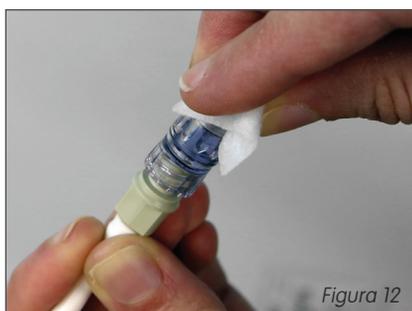
8 | Enjuague la vía intravenosa con solución salina

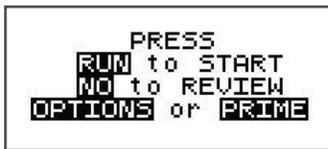
Utilice una de sus jeringas con solución salina preparadas en el paso n.º 4.

- A. Frote el conector sin aguja del catéter intravenoso con un paño con alcohol durante al menos **15 SEGUNDOS** y déjelo secar al aire. (Véase la Figura 12)
- B. Retire la tapa protectora de la jeringa con solución salina de lavado. **No** toque la punta de la jeringa después de quitar la tapa.

Deseche la jeringa con solución salina de lavado si la punta estéril destapada toca alguna

- C. Coloque la jeringa con solución salina de lavado en el conector sin aguja del catéter intravenoso empujando y girando en el sentido de las agujas del reloj hasta que estén unidos. (Véase la Figura 13)
- D. Abra la pinza del catéter intravenoso o equipo de extensión intravenoso si así se indica.
- E. Lave el catéter intravenoso con el método de **empujar y hacer una pausa** repetidas veces. **NO** intente vaciarlo si siente resistencia. Llame a su auxiliar de enfermería o farmacéutico.
 - mL de solución salina
- F. Retire y deseche la jeringa con solución salina de lavado en un contenedor de basura.



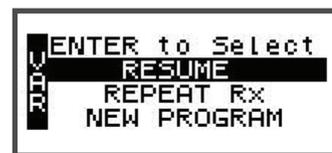


9 | Administre el medicamento

- Presione la tecla **NO CAMBIAR**. La bomba registrará automáticamente el programa seleccionado. Compárelo con la información que figura en la etiqueta de la bolsa de medicamentos.
- Frote el conector sin aguja del catéter intravenoso con un paño de alcohol durante al menos **15 SEGUNDOS** y déjelo secar al aire. (Véase la Figura 12)
- Retire la tapa protectora del tubo intravenoso.
- Coloque el tubo intravenoso en el conector sin aguja del catéter y vea por que quede firme, empujando y girando en el sentido de las agujas del reloj hasta que estén unidos. (Véase la Figura 14)
- Abra todas las pinzas del tubo intravenoso y del catéter intravenoso.
- Presione la tecla **EJECUTAR PALSAR** para iniciar el procedimiento de venoclisis. Sabrá que el procedimiento se está ejecutando si la luz verde que está al lado de la tecla **EJECUTAR PALSAR** está parpadeando.

10 | Pausar una venoclisis

- El procedimiento de venoclisis se puede pausar presionando la tecla **EJECUTAR PALSAR**. La luz amarilla de "espera" parpadeará y aparecerá la siguiente pantalla:
- Para reanudar la venoclisis donde la dejó, use las flechas **↑ ↓** y vaya a **'RESUME'** (Reanudar). Luego presione la tecla **SI INGRESAR**. Si no reinicia la bomba en unos minutos, esta emitirá una alarma. La alarma es un recordatorio para encender la bomba.



11 | Cuando deba cambiar la bolsa o le indiquen que detenga la venoclisis:

Siempre administre el medicamento siguiendo las instrucciones.

- Si la venoclisis ha finalizado **O** si se está tomando un **"Disconnect Break" (Desconexión de descanso)** entre las dosis, la alarma de la bomba sonará.
- Presione la tecla **EJECUTAR PALSAR** para silenciar la alarma.
- Apague la bomba presionando la tecla **DESCONEXIÓN DE DESCANSO**.
- Desconecte el tubo intravenoso y deseche todo el equipo en un contenedor de basura como se indica.

Si debe volver a usar el tubo dentro de las 24 horas, cubra la punta expuesta con la tapa estéril provista.



12 | Enjuague la vía intravenosa con solución salina, si así se lo han indicado

(Si la venoclisis ha finalizado o si se está tomando un "Disconnect Break" (Desconexión de descanso) entre las dosis)

- A. Frote el conector sin aguja del catéter intravenoso con un paño de alcohol durante al menos **15 SEGUNDOS** y déjelo secar al aire. *(Véase la Figura 12)*
- B. Retire la tapa protectora de la jeringa con solución salina de lavado. **NO** toque la punta de la jeringa después de quitar la tapa.

Deseche la jeringa con solución salina de lavado si la punta estéril destapada toca alguna superficie sucia.

- C. Coloque la jeringa con solución salina de lavado en el conector sin aguja del catéter intravenoso empujando y girando en el sentido de las agujas del reloj hasta que estén unidos. *(Véase la Figura 13)*
- D. Lave el catéter intravenoso con el método de **empujar y hacer una pausa** repetidas veces. **NO** intente vaciarlo si siente resistencia. Llame a su auxiliar de enfermería o farmacéutico.
 - _____ mL de solución salina
- E. Cierre la pinza del catéter intravenoso o equipo de extensión, a menos que se le haya indicado que use heparina.
- F. Retire y deseche la jeringa con solución salina de lavado en un contenedor de basura.

13 | Si en este momento debe colgar una nueva bolsa, vuelva al paso n.º 5 (y omita el paso n.º 8)

14 | Enjuague la vía intravenosa con heparina, si así se lo han indicado

(Si la venoclisis ha finalizado o si se está tomando un "Disconnect Break" (Desconexión de descanso) entre las dosis)

- A. Frote el conector sin aguja del catéter intravenoso con un paño de alcohol durante al menos **15 SEGUNDOS** y déjelo secar al aire. *(Véase la Figura 12)*
- B. Retire la tapa protectora de la jeringa con heparina diluida en solución salina. **NO** toque la punta de la jeringa después de quitar la tapa.

Deseche la jeringa con heparina diluida en agua salina si la punta estéril destapada toca alguna superficie sucia.

- C. Coloque la jeringa con heparina diluida en solución salina en el conector sin aguja del catéter intravenoso empujando y girando en el sentido de las agujas del reloj hasta que estén unidos. *(Véase la Figura 13)*
- D. Abra la pinza del catéter intravenoso o equipo de extensión intravenoso si así se indica.



Venoclisis intravenosa: bomba Curlin

- E. Lave el catéter intravenoso **empujando y luego haciendo una pausa** repetidas veces. **NO** intente vaciarlo si siente resistencia. Llame a su auxiliar de enfermería o farmacéutico.
 - _____ mL de heparina _____ unidades/mL de heparina
- F. Cierre la pinza del catéter intravenoso o equipo de extensión si así se indica.
- G. Retire y deseche la jeringa con heparina diluida en agua salina en un contenedor de basura.

Guía de funciones y alarmas de la bomba Curlin

Estas son las alarmas y teclas comunes de la bomba. Llame a su farmacia de Option Care Health para obtener ayuda en cualquier momento que la necesite.



Tipo de alarma o mensaje	Problema/acción
Pilas C bajas	Las pilas de la bomba están mal colocadas o tienen poca energía. Pausa la venoclisis presionando la tecla y apague la bomba. Si colocó pilas nuevas, abra la puerta y vuelva a cerrarla. De lo contrario, coloque pilas nuevas. Dependiendo de la velocidad, tendrá entre 30 minutos y 4 horas para cambiar las pilas.
ALARMA_OCLUSIÓN ASCENDENTE	La bomba detecta baja presión de la medicación desde la bolsa intravenosa hacia la bomba. Presione . Verifique si las pinzas están cerradas o si hay torceduras en el tubo. Abra la pinza o arregle el pliegue y reanude la venoclisis.
ALARMA_OCLUSIÓN DESCENDENTE	La bomba detecta alta presión entre la bomba y el dispositivo intravenoso. Presione . Verifique si las pinzas están cerradas o si hay torceduras en el tubo. Abra la pinza o arregle el pliegue y reanude la venoclisis. Si la alerta continúa, llame a su enfermero o farmacéutico.
SE HA COMPLETADO LA VENOCLISIS	Presione y apague la bomba. Comience una nueva bolsa de medicamento según las instrucciones.
AIRE EN LA LÍNEA	El sensor ha detectado aire en la línea. Desconecte el tubo del catéter intravenoso con una técnica aséptica. Presione la tecla hasta que se haya eliminado el aire.
ALARMA SIN SUPERVISIÓN	La bomba emitirá una alarma cuando esté inactiva por 2 minutos. Presione para iniciar la venoclisis o presione para apagar la bomba.

Llame a su auxiliar de enfermería o médico si tiene preguntas o inquietudes



Su equipo de Option Care Health está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana para ayudarlo.

Para ver las instrucciones en vídeo y acceder a recursos educativos adicionales, visite optioncarehealth.com/education.

(SASH) Resumen del procedimiento:

- Enjuague el catéter intravenoso con _____ mL de **(S)**olución salina
- **(A)**dministre el medicamento de forma continua según las instrucciones
- Después de cualquier interrupción en el procedimiento de venoclisis o cuando esta esté completa:
 - Enjuague con _____ mL de **(S)**olución salina
 - Enjuague con _____ mL de **(H)**eparina, si está indicado



option care health®