

# **Instrucciones de uso del sistema de perfusión para administrar treprostínilo en vena**

**Información para pacientes**

**Información sobre prevención de riesgos acordada con la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Febrero 2021.**

Disponible en la web de la AEMPS [www.aemps.gob.es](http://www.aemps.gob.es)

## Mensajes clave

Antes de utilizar en casa el sistema de perfusión usted recibirá formación. Este folleto servirá de apoyo para su aprendizaje. Es importante que tanto usted como sus familiares o cuidadores lo lean detalladamente.

La primera parte del folleto es una introducción al uso de treprostinilo y su sistema de perfusión. Se deberá tener en cuenta especialmente:

- Cambiar el contenedor del medicamento y el tubo de perfusión cada día (cada 24 horas). Cambie el conector cerrado al menos cada 7 días.
- Intercambiar el sistema de perfusión viejo por el nuevo, de manera que no haya una pausa en la liberación del fármaco.
- No dejar de administrarse su medicación salvo que su médico así se lo indique.

La segunda parte del folleto le indica cómo mantener su sistema de perfusión lo más limpio posible ya que, si se produjera la entrada de bacterias en su torrente sanguíneo, podría causarle una enfermedad grave.

Es importante:

- Verificar cada día si hay signos de infección en el lugar de entrada del tubo a su cuerpo.
- Mantener todas las conexiones del sistema secas ya que el agua, a menudo, puede contener bacterias.
- No poner el sistema de perfusión bajo el agua. No nadar con éste puesto.
- Cambiar los apósitos y lavar su piel regularmente. Para apósitos estériles transparentes, hágalo al menos cada 7 días y, para apósitos de gasa, al menos cada 2 días.

Si tiene cualquier duda sobre este tratamiento, no dude en consultar a su médico/a o enfermero/a.

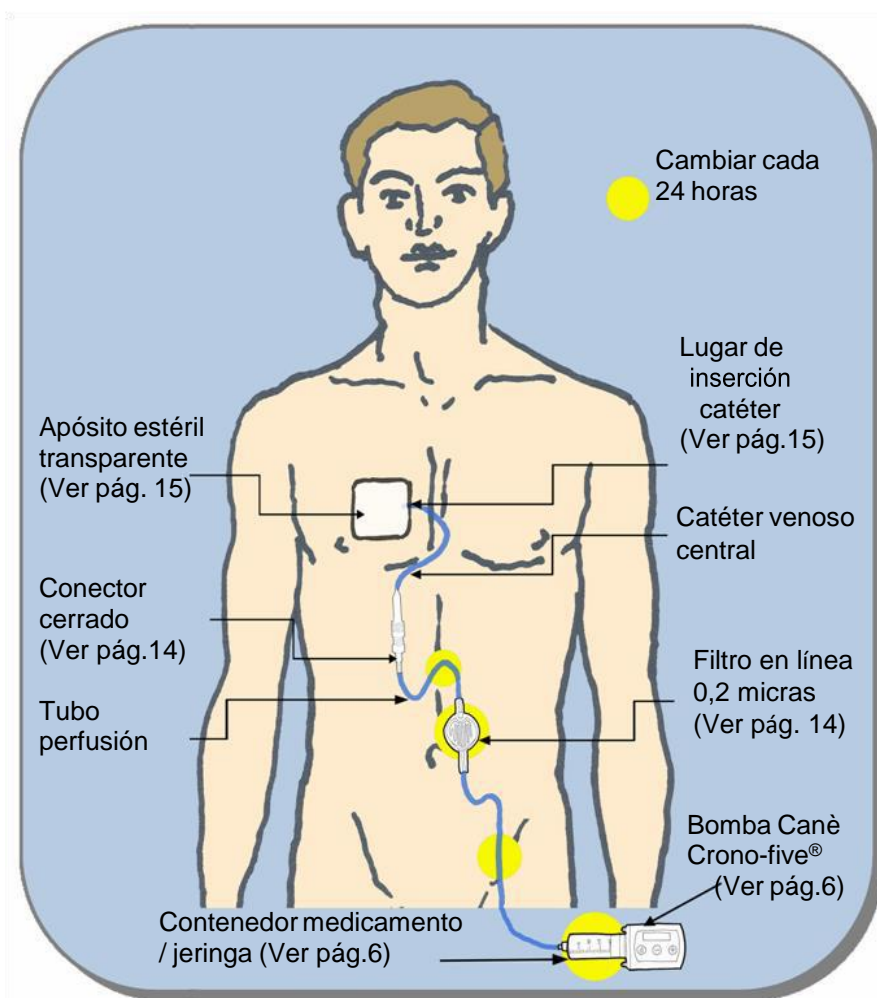
Para saber más acerca de su medicamento, lea el prospecto del medicamento que se encuentra dentro del envase de treprostinilo.

# 1. Información sobre su medicamento

## Su medicamento

Este medicamento se administra inicialmente mediante perfusión subcutánea continua (debajo de la piel). Puede ser que algunos pacientes no toleren esta administración porque les provoque dolor e hinchazón local. El médico decidirá si se lo pueden administrar mediante perfusión intravenosa continua (directamente en una vena). Esta técnica requiere introducir un tubo venoso central (catéter) que normalmente se coloca en el cuello, el tórax o la ingle y se administra mediante una bomba.

## Como es su sistema de Perfusión



La figura anterior muestra un ejemplo de un sistema de perfusión.

Vemos el tubo de perfusión (catéter central venoso) entrando a una vena larga y profunda del pecho. Este sistema usa una bomba “Canè Crono Five”, una jeringa para el contenedor de medicamento y un filtro en línea de 0.2 micras. Estos componentes se explicarán más adelante en el folleto. Su sistema de perfusión podría ser diferente al mostrado en función de la bomba y otras componentes.

## La bomba

El sistema de perfusión incluye una pequeña bomba que empuja el medicamento a través del tubo al interior de su cuerpo. Más abajo se muestran dos tipos de bombas.

- Su médico le indicará la cantidad de medicamento que necesita y también la velocidad de perfusión a la que debe usar la bomba.
- Usted preparará su medicamento y lo pondrá en el contenedor que puede albergar la cantidad suficiente para un día (24 horas). Deberá cambiar el contenedor y el tubo de perfusión cada día (cada 24 horas).
- Necesita prepararlos justo antes de que pasen las 24 horas. Intercambie de inmediato el sistema viejo por el nuevo, de manera que no haya una pausa en la administración de medicamento.
- No puede utilizar el contenedor durante más de 24 horas, aunque quede medicamento en él, éste caduca a las 24 horas.

**Los dos tipos diferentes de bombas que puede usar son:**

**Nombre:** Canè Crono Five®

**Colocación:** sujeto en un cinturón o alrededor de su cuello en una pequeña funda

**Medidas:** 77 x 47 x 29 mm y pesa sobre 115 g

**Contenedor:** el medicamento se administra desde una jeringa de 20 ml



**Nombre:** CADD Legacy®

**Colocación:** en una funda alrededor de su cintura o sobre su hombro

**Medidas:** 112 x 97 x 41 mm y pesa sobre 391 g

**Contenedor:** el medicamento se administra desde una bolsa-cassette de 50 o 100 ml



## Mientras use el sistema de perfusión

No deje su medicación salvo que su médico se lo indique. Esto es porque podría tener un “efecto rebote”. Si esto sucede, podría sentirse mal rápidamente, con falta de respiración y mareos.

Para mantener el sistema de perfusión funcionando todo el tiempo:

- Compruebe el tubo de perfusión todos los días para asegurarse que no está retorcido ni hay conexiones sueltas
- Compruebe que la llave de su catéter (si la tiene) está abierta cuando se esté usando.

También es importante que disponga de una bomba de reserva, así como de contenedor, tubo de perfusión y conector cerrado - en caso de que éstos puedan dejar de funcionar repentinamente.

## 2. Cómo evitar una infección sistémica

En este apartado le explicamos varias medidas para ayudarle a evitar una infección en la sangre, causada por la entrada de bacterias a su torrente sanguíneo.

- Todas las medidas pasan por mantener su sistema de perfusión lo más limpio posible.
- Como parte de su formación, usted aprenderá la manera “limpia” de instalar su sistema de perfusión.

### Vigilar los signos de infección

Compruebe cada día si presenta signos de infección. Si tiene que tirar de los extremos de su apósito para mirar debajo, cámbielos.

Informe a su médico/a o enfermero/a inmediatamente si presenta alguno de los siguientes signos o síntomas, característicos de una posible infección:

- Piel enrojecida, caliente o sensible alrededor del tubo.
- Supuración o mal olor en la zona de entrada del tubo.
- Fiebre, escalofríos, dolor -como si tuviera gripe.
- Malestar general.

### Lavado de manos

Antes de la preparación diaria de su sistema de perfusión, tiene que lavarse de manera correcta las manos. Adicionalmente deberá:

- Primero, quitarse todas las joyas de sus manos y muñecas.
- Usar jabón anti-bacteriano líquido. No use una pastilla sólida de jabón, ya que pueden crecer bacterias en su superficie.
- Usar un gel de alcohol, si no dispone de jabón antibacteriano líquido y agua limpia corriente.

## Use la siguiente técnica de limpieza de manos:

**1.** Frote las palmas de sus manos y masajee el jabón en su piel.



**2.** Ponga su mano derecha sobre el anverso de la izquierda y frote entre los dedos. Cambie y haga lo mismo con su



palma izquierda sobre el anverso de la mano derecha. Insista para asegurar que el jabón ha actuado sobre su piel.

**3.** Junte las palmas de sus manos otra vez pero ahora con los dedos entrelazados. Frote de un lado al otro.



**4.** Separe sus dedos. Con su puño derecho frote con sus nudillos en la palma de la mano izquierda. Cambie y



haga lo mismo con el puño de la mano derecha.

**5.** Entrecruce sus dedos pulgares. Rote su pulgar izquierdo para frotar el derecho. Cambie y haga lo mismo usando su dedo derecho para frotar el izquierdo.



**6.** Ponga sus dedos derechos el la palma de la mano izquierda. Frote la palma haciendo movimientos circulares.



Hágalo en sentido de las agujas del reloj y después en sentido contrario. Cambie y haga lo mismo, usando los dedos izquierdos.

Use agua corriente para aclarar las manos desde las muñecas hasta los dedos, hágalo durante al menos 20 segundos. Nunca meta sus manos en agua retenida ya que puede haber bacterias. Use toallas de papel para secar sus manos y para cerrar el grifo. Después tire la toalla de papel.

## Limpiar el área de trabajo

Escoja un lugar lejos de cualquier animal de compañía, que esté limpio y sin distracciones. Antes de abrir los elementos que necesite, limpie la superficie del área de trabajo y la bandeja de preparación concienzudamente con toallitas antibacterias.

## Preparar y mezclar su medicamento

Verifique la fecha de caducidad de todo lo que utilice. Compruebe también que los líquidos no están turbios ni tienen partículas. El vial de Treprostinilo se puede usar hasta 30 días después de su primer uso.

- Use una torunda con alcohol para limpiar el tapón de goma superior del vial.
- Perfore con la aguja ligeramente el tapón de goma con un ángulo de 45 grados. Asegúrese de que la parte sesgada de la aguja está hacia afuera.
- Gire la aguja 90 grados antes de insertarla totalmente en el tapón. Esto evitará la formación de agujeros en el tapón de goma con el paso del tiempo (los agujeros dejarían entrar bacterias del aire).
- No toque las conexiones con sus dedos mientras prepara su medicamento.

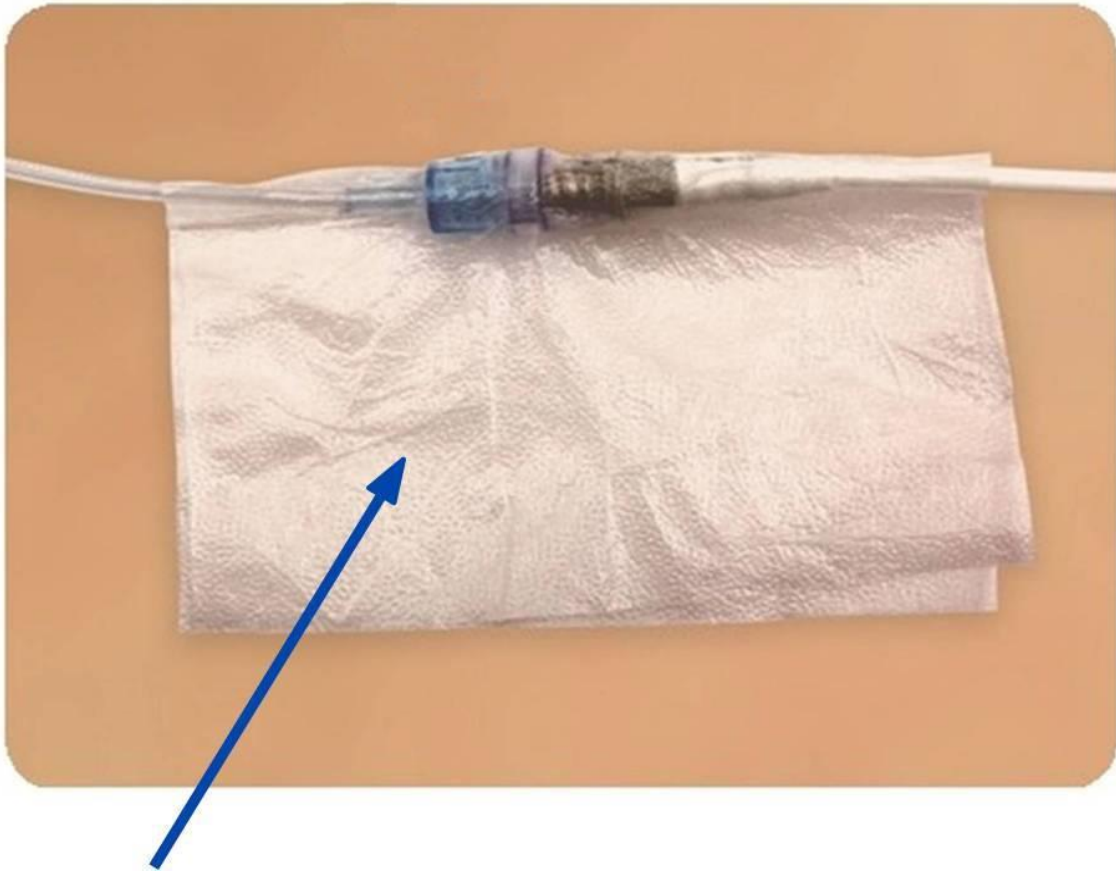
## Mantener las conexiones secas

A menudo hay bacterias en el agua. Esto significa que es importante mantener las conexiones de su sistema de perfusión secas.

- No desmonte su sistema de perfusión si alguna de las conexiones está mojada - deje que se sequen de forma natural antes.
- Cubra las conexiones con algún material resistente al agua para evitar que se mojen durante el lavado. Cuando termine y esté todo seco, retire la cobertura y tírela.



- No ponga el sistema de perfusión bajo el agua. No nade con éste puesto.
- No desconecte el sistema de perfusión para bañarse o ducharse.



Cubra las conexiones enrollando un apósito resistente al agua para mantenerlas secas.

### Uso de los conectores cerrados

Los conectores cerrados actúan como una trampilla que ayuda a disminuir el número de veces que su sistema de perfusión se abre a las bacterias del aire. Use una torunda con alcohol para limpiar el conector cerrado cada vez que saque el tubo. Cambie su conector cerrado al menos cada 7 días.

### Uso de los filtros en línea de 0.2 micras

Algunos tubos tienen un filtro dentro para ayudar a eliminar bacterias que entran en el sistema. Si su tubo no tiene este filtro, debería añadirle un filtro en línea de 0.2 micras entre la bomba y el conector cerrado. Éste debe

cambiarse cada día (cada 24 horas) a la vez que se cambia el tubo de perfusión y el contenedor de medicamento.



## Cobertura de la entrada del tubo a su cuerpo

Mantenga la piel alrededor de la entrada del tubo siempre cubierta - usando un apósito. Mantenga la zona limpia, seca y libre de bacterias. Vigile su apósito cada día. Si éste está mojado, suelto o sucio, cámbielo inmediatamente.

Puede utilizar dos tipos de apósitos:

- Un apósito estéril transparente (cambiarlo al menos cada 7 días)
- Una gasa estéril (cambiarla al menos cada 2 días)

El apósito estéril transparente permite ver a través suyo, lo que facilita la verificación diaria. Sin embargo, puede utilizar un apósito de gasa si usted lo prefiere.

## Comunicación de efectos adversos:

Si experimenta cualquier tipo de efecto adverso, consulte a su médico o farmacéutico, incluso si se trata de posibles efectos adversos que no aparecen en el prospecto. También puede comunicarlos directamente a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de medicamentos de Uso Humano: <https://www.notificaRAM.es>

Este folleto sirve de apoyo para su formación. Por favor, lléveselo consigo como recordatorio de los conceptos claves y consérvelo. Quizás quiera darlo a leer a su familia o cuidador también.

Pregunte a su médico o enfermera en cualquier momento si tiene duda