

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

## **Información para pacientes**

Lea estas instrucciones junto con el prospecto disponible en  
[www.cima.aemps.es](http://www.cima.aemps.es)

**Información sobre prevención de riesgos acordada por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Marzo 2023.**

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 debe recibir formación. Estas instrucciones de uso sirven de apoyo para su aprendizaje. Es importante que tanto usted como sus familiares o cuidadores las lean detenidamente.

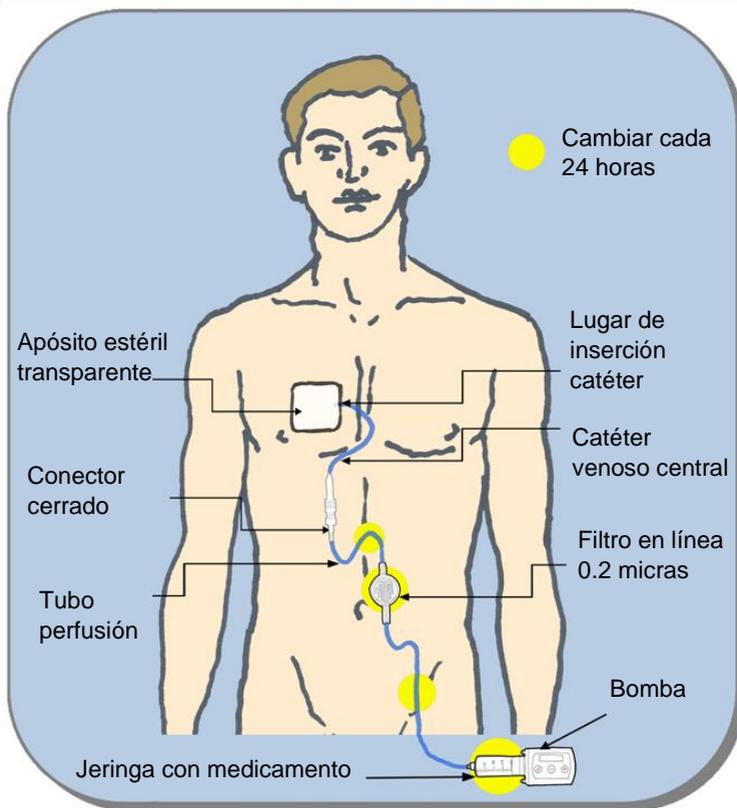
1. La primera parte del documento es una introducción al sistema de perfusión intravenosa de treprostinilo. Deberá tener especialmente en cuenta los siguientes pasos:
  - Cambiar el depósito del medicamento y el tubo de perfusión cada 24 horas.
  - Cambiar el conector cerrado al menos cada 7 días.
  - Intercambiar el sistema de perfusión antiguo por el nuevo, de manera que no haya una pausa en la liberación del fármaco.
2. Para evitar el riesgo de infecciones deberá mantener su sistema de perfusión lo más limpio posible. Es importante:
  - Verificar cada día si hay signos de infección en el lugar de entrada del catéter al cuerpo.
  - Mantener todas las conexiones del sistema secas..
  - No poner el sistema de perfusión bajo el agua.
  - Cambiar los apósitos y lavar su piel regularmente con agua y jabón, secando luego con material estéril. 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 el 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. Como es su sistema de Perfusión

Este medicamento puede administrarse mediante perfusión intravenosa continua (directamente en una vena) cuando el médico así lo decida. Esta técnica requiere introducir un tubo (catéter) en una vena central que normalmente se coloca en el cuello, el tórax o la ingle y se administra mediante una bomba. La siguiente figura muestra un ejemplo de un sistema de perfusión.



El tubo de perfusión (catéter central venoso) se introduce en una vena larga y profunda del pecho. En este ejemplo se utiliza una bomba "Canè Crono Five" (con jeringa para el depósito de medicamento) y un filtro en línea de 0.2 micras. Su sistema de perfusión podría ser diferente en función de la bomba utilizada y otros componentes.

## La bomba

El sistema de perfusión incluye una pequeña bomba que administra el medicamento a través del catéter al interior de su cuerpo. 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

**Depósito:** 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

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



## Como utilizar el sistema de perfusión

- Su médico le indicará la cantidad de medicamento que necesita y la velocidad de perfusión a la que debe usar la bomba.
- Deberá preparar la dosis diaria de medicamento que le haya pautado el médico y ponerla en el depósito (bolsa-cassette o jeringa según aplique). Deberá cambiar el depósito y el tubo de perfusión cada 24 horas.
- Esta preparación debe realizarse justo antes de que pasen las 24 horas. Cambie directamente el sistema antiguo por el nuevo, de manera que no haya una pausa en la administración de medicamento.
- No puede utilizar el depósito durante más de 24 horas, aunque quede medicamento en él.

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.

Debe disponer siempre de una bomba de reserva, así como de un depósito, un tubo de perfusión y un conector cerrado - en caso de que éstos puedan dejar de funcionar repentinamente.

## 2. Cómo evitar una infección

La administración intravenosa de treprostinilo puede aumentar el riesgo de contraer infecciones causadas por la entrada de bacterias al torrente sanguíneo, que pueden llegar a ser mortales.

Todas las medidas pasan por mantener su sistema de perfusión lo más limpio posible.

Compruebe cada día si hay 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 catéter.
- Supuración o mal olor en la zona de entrada del catéter.
- Fiebre, escalofríos, dolor.
- Malestar general.

A continuación se detallan varias medidas para evitar el riesgo de desarrollar infecciones. Todas ellas pasan por mantener su sistema de perfusión lo más limpio posible.

### Lavado de manos

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

- Primero, quítese todas las joyas de sus manos y muñecas.
- Use jabón anti-bacteriano líquido. No use una pastilla sólida de jabón, ya que pueden crecer bacterias en su superficie.
- Use un gel hidroalcohólico, si no dispone de jabón antibacteriano líquido y agua 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. Haga lo mismo con su palma izquierda sobre el anverso de la mano derecha. Repita el proceso 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 izquierda.



- 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 los dedos de la mano derecha en la palma de la mano izquierda. Frote la palma haciendo movimientos circulares en sentido de las agujas del reloj y después en sentido contrario. Haga lo mismo con los dedos de la mano izquierda.



Aclare sus manos con agua corriente durante al menos 20 segundos desde las muñecas hasta los dedos. Nunca meta sus manos en agua retenida ya que puede contener 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. Limpie cuidadosamente la superficie del área de trabajo con toallitas antibacterianas antes de manipular los elementos que necesite.

## Preparar y mezclar su medicamento

Verifique la fecha de caducidad de todo lo que utilice. Compruebe también que los líquidos del vial 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

- Es importante mantener las conexiones de su sistema de perfusión secas. La exposición al agua puede aumentar el riesgo de infección bacteriana. 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 deséchela.
- No ponga el sistema de perfusión bajo el agua ni nade con él 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 de sistema cerrado con tabique preabierto 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 tabique preabierto del conector de sistema 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 filtro debe

cambiarse cada 24 horas a la vez que se cambia el tubo de perfusión y el depósito (jeringa o bolsa) de medicamento.

Filtro en línea 0.2



## 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>