

**ANEXO I**

**FICHA TÉCNICA O RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

## **1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO**

Veltassa 1 g polvo para suspensión oral  
Veltassa 8,4 g polvo para suspensión oral  
Veltassa 16,8 g polvo para suspensión oral  
Veltassa 25,2 g polvo para suspensión oral

## **2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA**

### Veltassa 1 g polvo para suspensión oral

Cada sobre contiene 1 g de patirómero (como patirómero cálcico de sorbitex).

### Veltassa 8,4 g polvo para suspensión oral

Cada sobre contiene 8,4 g de patirómero (como patirómero cálcico de sorbitex).

### Veltassa 16,8 g polvo para suspensión oral

Cada sobre contiene 16,8 g de patirómero (como patirómero cálcico de sorbitex).

### Veltassa 25,2 g polvo para suspensión oral

Cada sobre contiene 25,2 g de patirómero (como patirómero cálcico de sorbitex).

Para consultar la lista completa de excipientes, ver sección 6.1.

## **3. FORMA FARMACÉUTICA**

Polvo para suspensión oral.  
Polvo entre blanquecino y marrón claro con partículas blancas aisladas.

## **4. DATOS CLÍNICOS**

### **4.1 Indicaciones terapéuticas**

Veltassa está indicado para el tratamiento de la hiperpotasemia en adultos y adolescentes entre 12 y 17 años de edad.

### **4.2 Posología y forma de administración**

#### Posología

El inicio de los efectos de Veltassa tiene lugar entre 4 y 7 horas después de la administración. No debe reemplazar el tratamiento de emergencia para la hiperpotasemia potencialmente mortal (ver sección 4.4).

Veltassa se administra una vez al día. La dosis inicial recomendada de Veltassa varía en función de la edad. Pueden utilizarse varios sobres para alcanzar la dosis deseada.

La dosis diaria se puede ajustar en intervalos de una semana o más, en función del nivel de potasio en suero y del intervalo que se quiere alcanzar. Se debe controlar el potasio en suero cuando esté clínicamente indicado (ver sección 4.4). La duración del tratamiento debe ser individualizada por el

médico prescriptor en función de la necesidad de control del potasio en suero. Si el potasio sérico baja del rango deseado, se debe reducir o interrumpir la dosis.

Se debe dejar un intervalo de unas 3 horas entre la administración de Veltassa y la toma de otros medicamentos orales (ver sección 4.5).

#### *Adultos*

La dosis inicial recomendada es de 8,4 g de patirómero una vez al día. La dosis diaria se puede aumentar o disminuir en 8,4 g, según sea necesario para alcanzar el intervalo deseado, hasta una dosis máxima de 25,2 g diarios.

#### *Adolescentes de 12 a 17 años de edad*

La dosis inicial recomendada es de 4 g de patirómero una vez al día. Ajustar la dosis diaria de patirómero en función del nivel de potasio en suero y del intervalo objetivo deseado, hasta una dosis máxima de 25,2 g diarios. Se recomienda cambiar a sobres de patirómero de 8,4 g si se necesitan dosis superiores a 7 g.

#### *Dosis olvidadas*

Si olvida tomar una dosis, debe tomarla lo antes posible en el mismo día. No debe tomarla con la siguiente dosis.

#### *Poblaciones especiales*

##### *Edad avanzada*

No se recomiendan pautas especiales de administración y dosificación para esta población.

##### *Pacientes en diálisis*

Existen pocos datos del uso de patirómero en pacientes en diálisis. No se han aplicado pautas especiales de administración y dosificación a estos pacientes en ensayos clínicos. Ningún paciente pediátrico en diálisis ha sido tratado con patirómero.

##### *Pacientes con enfermedad renal terminal (ERT)*

Patirómero se ha estudiado únicamente en un número limitado de pacientes con una tasa de filtración glomerular estimada (TFGe) < 15 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>.

##### *Población pediátrica*

No se ha establecido todavía la seguridad y eficacia de patirómero en niños con menos de 12 años de edad. Los datos en adolescentes de 12 a 17 años se limitan a 6 meses de exposición. Por lo tanto, el tratamiento más allá de los 6 meses debe realizarse con precaución en adolescentes de 12 a 17 años (ver sección 4.4).

#### Forma de administración

Vía oral.

Veltassa se debe mezclar con agua y removerse hasta lograr una suspensión de consistencia uniforme. Los volúmenes totales recomendados para la preparación de la suspensión dependen de la dosis:

- 1 g de patirómero: 10 ml
- 2 g de patirómero: 20 ml
- 3 g de patirómero: 30 ml
- 4 g de patirómero: 40 ml
- >4 g de patirómero: 80 ml

La suspensión debe prepararse de acuerdo con los siguientes pasos:

- Se debe verter en un vaso la primera mitad del volumen recomendado para la dosis requerida y, a continuación, añadir la dosis completa de patirómero y mezclar.

- Se debe añadir la segunda mitad del volumen recomendado y volver a mezclar la suspensión de forma adecuada.

El polvo no se disolverá. Se puede añadir más agua a la mezcla hasta conseguir la consistencia deseada. Sin embargo, un mayor volumen podría acelerar la sedimentación del polvo.

La mezcla debe tomarse dentro de la hora siguiente a la preparación de la suspensión inicial. Si queda polvo en el vaso después de beber el contenido, debe añadir más agua, mezclar la suspensión y tomársela de forma inmediata. Este proceso se puede repetir según sea necesario para garantizar que se administra toda la dosis.

Según las preferencias personales, también se pueden utilizar los siguientes líquidos o alimentos blandos para preparar la mezcla siguiendo los mismos pasos indicados arriba: zumo de manzana, de arándanos, de piña, de naranja, de uva o de pera, néctar de albaricoque o melocotón, yogur, leche, espesante (por ejemplo almidón de maíz), puré de manzana, pudín de chocolate y vainilla.

El contenido de potasio de los líquidos o los alimentos blandos usados para preparar la mezcla debe tenerse en cuenta como parte de la ingesta de potasio recomendada para la dieta de cada paciente en concreto.

En general, el consumo de zumo de arándanos se debe limitar a cantidades moderadas (por ejemplo, menos de 400 ml al día) debido a la posible interacción con otros medicamentos.

Este medicamento puede tomarse con o sin alimentos. No se debe calentar (p. ej., en el microondas) ni se debe añadir a alimentos o bebidas calientes. No debe tomarse en su forma seca.

Administración por sonda nasogástrica (SNG) o gastrostomía endoscópica percutánea (GEP):

Para dosis de hasta 8,4 g de patirómero, la suspensión debe prepararse como se ha descrito anteriormente en la sección relacionada con la administración oral. Para las dosis superiores a 8,4 g y hasta 16,8 g de patirómero debe utilizarse un volumen total de 160 ml y para dosis superiores a 16,8 g y hasta 25,2 g de patirómero debe utilizarse un volumen total de 240 ml. Estos volúmenes garantizan que la suspensión fluya fácilmente a través de los tubos.

Se ha demostrado la compatibilidad con tubos de poliuretano, silicona y cloruro de polivinilo. El diámetro recomendado de los tubos es de 2,17 mm (6,5 Fr) o superior. Tras la administración, la sonda se debe lavar con agua. Para obtener instrucciones sobre la eliminación, ver sección 6.6.

### **4.3 Contraindicaciones**

Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1.

### **4.4 Advertencias y precauciones especiales de empleo**

#### Magnesio bajo

En los ensayos clínicos se presentaron valores de magnesio en suero < 1,4 mg/dl (0,58 mmol/l) en el 9 % de los pacientes adultos tratados con patirómero. Las reducciones medias de magnesio sérico fueron de 0,17 mg/dl (0,070 mmol/l) o inferiores. En un ensayo clínico con pacientes pediátricos, la disminución media del magnesio en suero en la semana 26 fue de 0,35 mg/dl (0,1440 mmol/l). Ningún paciente alcanzó un nivel de magnesio en suero < 1,4 mg/dl (0,58 mmol/l) durante el ensayo clínico pediátrico.

Se debe controlar el nivel de magnesio en suero durante al menos 1 mes tras iniciar el tratamiento y según se indique clínicamente durante el tratamiento. Asimismo, se debe considerar la aportación suplementaria de magnesio en pacientes que desarrollen niveles bajos de magnesio en suero.

## Trastornos gastrointestinales

En los ensayos clínicos no se han incluido pacientes con antecedentes de obstrucción intestinal o cirugía mayor gastrointestinal, trastornos gastrointestinales graves o trastornos al tragar. Con otros quelantes de potasio se han registrado isquemias gastrointestinales, necrosis y perforaciones intestinales. Los riesgos y beneficios de la administración del patirómero se deben evaluar cuidadosamente en los pacientes adultos y pediátricos que sufren o han sufrido trastornos gastrointestinales graves, antes y durante el tratamiento.

## Suspensión del tratamiento con patirómero

Al suspender el tratamiento con patirómero, los niveles de potasio en suero pueden incrementarse, especialmente si se continúa con el tratamiento inhibidor del sistema renina angiotensina aldosterona (SRAA). Se debe indicar al paciente que no suspenda el tratamiento sin haberlo consultado con su médico. Pueden producirse aumentos de potasio sérico en los 2 días siguientes a la última dosis de patirómero. Existe información limitada sobre los niveles de potasio en suero en pacientes pediátricos tras la suspensión del tratamiento con patirómero.

## Niveles séricos de potasio

El potasio sérico se debe supervisar según la práctica habitual cuando esté clínicamente indicado, incluyendo después de realizar cambios en medicamentos que afecten a la concentración sérica de potasio (p. ej., inhibidores del SRAA o diuréticos) así como después del ajuste o suspensión de la dosis de patirómero.

## Limitaciones de los datos clínicos

### *Hiperpotasemia grave*

Hay experiencia limitada en pacientes con concentraciones séricas de potasio mayores que 6,5 mmol/l. En la población pediátrica, la experiencia se limita a pacientes con concentraciones séricas máximas de potasio de 6,2 mmol/l. Veltassa no se debe utilizar como tratamiento de emergencia para la hiperpotasemia potencialmente mortal debido a su inicio de acción retardado (ver sección 4.2).

### *Exposición a largo plazo*

Los ensayos clínicos con patirómero no han incluido una exposición superior a un año. Los ensayos clínicos en pacientes pediátricos no han incluido una exposición superior a seis meses. Por lo tanto, el tratamiento más allá de los 6 meses debe realizarse con precaución en adolescentes de 12 a 17 años de edad.

## Información sobre sorbitol

Veltassa contiene sorbitol como parte del complejo de contraión. El contenido de sorbitol es aproximadamente de 4 g (10,4 kcal) por 8,4 g de patirómero y de 0,5 g (1,2 kcal) por 1 g de patirómero. Los pacientes con intolerancia hereditaria a la fructosa (IHF) no deben recibir este medicamento.

## Información sobre calcio

Veltassa contiene calcio como parte del complejo de contraión. El calcio se libera parcialmente, parte del cual puede ser absorbido (ver sección 5.1). Los riesgos y beneficios de la administración de este medicamento se deben evaluar cuidadosamente en pacientes adultos y pediátricos con riesgo de hipercalcemia. Se debe controlar el calcio en suero durante al menos 1 mes después de iniciar el tratamiento y según se indique clínicamente durante el mismo.

## 4.5 Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

### Efecto de patirómero en otros medicamentos

Patirómero puede unirse a algunos medicamentos orales administrados de forma concomitante, lo que podría disminuir la absorción gastrointestinal de estos. En los estudios de interacción de medicamentos, no se observó un aumento de la biodisponibilidad de los medicamentos administrados de forma concomitante. Como el cuerpo no absorbe ni metaboliza el patirómero, los efectos sobre la función de otros medicamentos son limitados.

Como medida de precaución y de acuerdo con los datos que se resumen a continuación, se debe dejar, al menos, un intervalo de 3 horas entre la administración de patirómero y la toma de otros medicamentos orales.

#### Estudios *in vivo*

La administración concomitante de patirómero no afectó la biodisponibilidad, medida según el área bajo la curva (AUC) de amlodipino, cinacalcet, clopidogrel, furosemida, litio, metoprolol, trimetoprima, verapamilo y warfarina. No es necesario separar la administración de estos medicamentos.

La administración concomitante de patirómero mostró una menor biodisponibilidad de ciprofloxacino, levotiroxina y metformina. Sin embargo, no se observó ninguna interacción cuando patirómero y estos medicamentos se tomaron con un intervalo de 3 horas entre ambos.

Los estudios de interacciones se han realizado sólo en adultos.

#### Estudios *in vitro*

Los estudios *in vitro* no han mostrado ninguna posible interacción de patirómero con los siguientes principios activos: alopurinol, amoxicilina, apixabán, ácido acetilsalicílico, atorvastatina, azilsartán, benazepril, bumetanida, canagliflozina, candesartán, captopril, cefalexina, dapagliflozina, digoxina, empagliflozina, enalapril, eplerenona, finerenona, fosinopril, glipizida, irbesartán, lisinopril, losartán, olmesartán, perindopril, fenitoína, quinapril, ramipril, riboflavina, rivaroxabán, sacubitrilo, sevelámero, espirolactona, tacrólimus, torasemida, trandolapril y valsartán.

Los estudios *in vitro* han mostrado posibles interacciones de patirómero con bisoprolol, carvedilol, micofenolato de mofetilo, nebivolol, quinidina y telmisartán.

## 4.6 Fertilidad, embarazo y lactancia

### Embarazo

No existen datos sobre el uso de patirómero en mujeres embarazadas.

Los estudios en animales no indican efectos nocivos directos ni indirectos respecto a la toxicidad para la reproducción (ver sección 5.3).

Como medida de precaución, es preferible evitar el uso de patirómero durante el embarazo.

### Lactancia

No se prevén efectos en niños/recién nacidos lactantes, ya que la exposición sistémica de la mujer en periodo de lactancia a patirómero es insignificante. Para decidir si se debe suspender la lactancia o bien interrumpir/abstenerse del tratamiento con patirómero, se deben tener en cuenta los beneficios que supone la lactancia para el niño y las ventajas que el tratamiento representa para la madre.

## Fertilidad

No hay datos sobre el efecto de patirómero sobre la fertilidad en seres humanos. Los estudios en animales no han mostrado efectos en la fertilidad o función reproductiva (ver sección 5.3).

### **4.7 Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas**

La influencia de patirómero sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es nula o insignificante.

### **4.8 Reacciones adversas**

#### Resumen del perfil de seguridad

La mayoría de las reacciones adversas (RA) documentadas tras los ensayos en pacientes adultos fueron trastornos gastrointestinales, y las que se observaron con más frecuencia fueron estreñimiento (6,2 %), hipomagnesemia (5,3 %), diarrea (3 %), dolor abdominal (2,9 %) y flatulencia (1,8 %). Las reacciones de trastornos gastrointestinales fueron generalmente de naturaleza leve a moderada, parecían no tener relación con la dosis, por lo general se resolvieron de forma espontánea o con tratamiento y ninguna se documentó como grave. La hipomagnesemia fue de leve a moderada sin que ningún paciente desarrollase un nivel de magnesio en suero < 1 mg/dl (0,4 mmol/l).

#### Tabla de reacciones adversas

Las reacciones adversas notificadas en los ensayos clínicos se indican a continuación, clasificadas según la clasificación por órganos y sistemas (SOC, por sus siglas en inglés) y frecuencias. Las frecuencias se definen como: muy frecuentes ( $\geq 1/10$ ), frecuentes (de  $\geq 1/100$  a  $< 1/10$ ), poco frecuentes (de  $\geq 1/1.000$  a  $< 1/100$ ), raras (de  $\geq 1/10.000$  a  $< 1/1.000$ ), muy raras ( $< 1/10.000$ ) y frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles). En cada grupo de frecuencia, los efectos adversos se presentan en orden de gravedad decreciente.

<b>Clasificación por órganos y sistemas de MedDRA</b>	<b>Frecuentes</b>	<b>Poco frecuentes</b>
Trastornos del metabolismo y de la nutrición	Hipomagnesemia	
Trastornos gastrointestinales	Estreñimiento* Diarrea* Dolor abdominal Flatulencia*	Náuseas Vómitos

\*Reacciones adversas notificadas también en los ensayos clínicos pediátricos

#### Población pediátrica

Se ha estudiado la seguridad de patirómero en el tratamiento de la hiperpotasemia en un ensayo único de 23 pacientes pediátricos de 6 a 17 años de edad. El perfil de reacciones adversas observado en pacientes pediátricos fue ampliamente coherente con el perfil de seguridad en adultos. No se ha estudiado la seguridad de patirómero en pacientes menores de 6 años.

Se notificaron reacciones adversas en un total de 4 sujetos; 3 en el grupo de edad de 12 a < 18 años y 1 en el grupo de edad de 6 a < 12 años. En 2 de estos sujetos, las reacciones adversas pertenecían al grupo de trastornos gastrointestinales COS, es decir, diarrea, estreñimiento, defecación frecuente y flatulencia. Las restantes reacciones adversas al medicamento fueron calcio elevado en la sangre e hipopotasemia. Todas ellas fueron reacciones adversas no graves y de severidad de leve a moderada.

## Notificación de sospechas de reacciones adversas

Es importante notificar las sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del **sistema nacional de notificación**, incluido en el [Apéndice V](#).

### **4.9 Sobredosis**

Teniendo en cuenta que las dosis excesivas de patirómero pueden provocar hipopotasemia, se deben controlar los niveles de potasio en suero. Patirómero se excreta aproximadamente entre las 24 y 48 horas después, dependiendo del tiempo medio de tránsito gastrointestinal. Si se determina la necesidad de una intervención médica, deben considerarse las medidas adecuadas para restablecer el potasio en suero.

### Población pediátrica

No se han estudiado dosis superiores a 25,2 g de patirómero al día para adolescentes de 12 a 17 años ni superiores a 12 g para niños de 6 a menos de 12 años. Teniendo en cuenta que las dosis excesivas de patirómero pueden provocar hipopotasemia, se deben controlar los niveles de potasio en suero. Si se determina la necesidad de una intervención médica, deben considerarse las medidas adecuadas para restablecer el potasio en suero.

## **5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS**

### **5.1 Propiedades farmacodinámicas**

Grupo farmacoterapéutico: Fármacos para el tratamiento de hiperpotasemia e hiperfosfatemia. Código ATC: V03AE09

### Mecanismo de acción

Patirómero es un polímero de intercambio de cationes que no se absorbe, y que contiene un complejo de calcio-sorbitol como contraión.

Patirómero aumenta la excreción de potasio en heces mediante la unión del potasio en el lumen del tracto gastrointestinal. La unión del potasio reduce la concentración de potasio libre en el lumen gastrointestinal, lo que produce una reducción de los niveles de potasio en suero.

### Efectos farmacodinámicos

En personas adultas sanas, patirómero causó un aumento dosis dependiente de la excreción de potasio en heces y una disminución equivalente en la excreción de potasio en orina, sin cambio en el potasio en suero. 25,2 g de patirómero, administrados una vez al día durante 6 días, produjeron un aumento medio de la excreción de potasio en heces de 1.283 mg/día y una disminución media de la excreción de potasio en orina de 1.438 mg/día. La excreción diaria de calcio en orina aumentó respecto al valor inicial en 53 mg/día.

En un estudio abierto para evaluar el momento de inicio de la acción, se observó una reducción estadísticamente significativa del potasio en suero en pacientes con hiperpotasemia a las 7 horas desde la primera dosis. Tras la suspensión del tratamiento con patirómero, los niveles de potasio permanecieron estables durante 24 horas tras la última dosis. Posteriormente, aumentaron de nuevo durante un periodo de observación de 4 días.

## Eficacia clínica y seguridad

La seguridad y la eficacia de patirómero se demostraron en un estudio de dos partes y retirada aleatorizada con enmascaramiento único, que evaluó este tratamiento en pacientes adultos con hiperpotasemia y enfermedad renal crónica (ERC) en dosis estables de al menos un inhibidor del SRAA (p. ej., inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina [IECA], antagonista de los receptores de la angiotensina II [ARA] o antagonista de la aldosterona [AA]).

En la Parte A, se trataron a 243 pacientes con patirómero durante 4 semanas. Los pacientes con un valor inicial de potasio en suero de 5,1 mEq/l a < 5,5 mEq/l (mmol/l) recibieron una dosis inicial de 8,4 g de patirómero al día (como dosis dividida) y los pacientes con un valor inicial de potasio en suero de 5,5 mEq/l a < 6,5 mEq/l recibieron una dosis inicial de 16,8 g de patirómero al día (como dosis dividida). La dosis se ajustó, según fue necesario, en función del nivel de potasio en suero, evaluado a partir del Día 3 y posteriormente en visitas semanales hasta el final del periodo de tratamiento de 4 semanas, con el objetivo de mantener el potasio en suero dentro del intervalo deseado (3,8 mEq/l a < 5,1 mEq/l). Las dosis diarias media de patirómero fueron de 13 g y 21 g en pacientes con potasio en suero de 5,1 a < 5,5 mEq/l y de 5,5 a < 6,5 mEq/l, respectivamente.

La edad media de los pacientes fue de 64 años (el 54 % de 65 años o más y el 17 % de 75 años o más), el 58 % de los pacientes fueron varones y el 98 % de raza blanca. Aproximadamente el 97 % de los pacientes tenía hipertensión, el 57 % tenía diabetes de tipo 2 y el 42 % padecía insuficiencia cardíaca.

Los niveles medios de potasio en suero y la modificación del potasio sérico desde el inicio de la Parte A hasta la semana 4 de la Parte A se muestran en la Tabla 1. En el caso de los resultados secundarios de la Parte A, el 76 % (IC 95 %: 70 %, 81 %) de los pacientes tenía un nivel de potasio en suero dentro del intervalo deseado de 3,8 mEq/l a < 5,1 mEq/l en la semana 4 de la Parte A.

**Tabla 1: Fase del tratamiento con patirómero (Parte A): variable primaria**

	Valor inicial de potasio		Población general (n = 237)
	De 5,1 a < 5,5 mEq/l (n = 90)	De 5,5 a < 6,5 mEq/l (n = 147)	
	Potasio en suero (mEq/l)		
Valor inicial, promedio (DE)	5,31 (0,57)	5,74 (0,40)	5,58 (0,51)
Semana 4, modificación respecto al valor inicial, promedio ± EE (IC 95 %)	-0,65 ± 0,05 (-0,74, -0,55)	-1,23 ± 0,04 (-1,31, -1,16)	-1,01 ± 0,03 (-1,07, -0,95)
Valor <i>p</i>			< 0,001

En la Parte B, 107 pacientes con un nivel inicial de potasio en suero de 5,5 mEq/l a < 6,5 mEq/l en la Parte A y cuyo potasio en suero estuvo en el intervalo deseado (de 3,8 mEq/l a < 5,1 mEq/l) en la semana 4 de la Parte A, que todavía siguen en tratamiento con el inhibidor del SRAA, fueron aleatorizados para continuar con patirómero o para recibir placebo durante 8 semanas, con el fin de evaluar el efecto de la retirada de patirómero en el potasio sérico. En los pacientes aleatorizados para continuar con patirómero, la dosis media diaria fue de 21 g al comienzo y durante la Parte B.

La variable primaria de la Parte B fue el cambio del potasio sérico desde el inicio de la Parte B hasta la primera visita en la que el potasio sérico del paciente estuviese por primera vez fuera del intervalo de 3,8 a < 5,5 mEq/l, o hasta la semana 4 de la Parte B en el caso de que el potasio sérico del paciente permaneciera en el intervalo. En la parte B, el potasio sérico aumentó significativamente en los sujetos tratados con placebo en relación con los sujetos que se siguieron tratando con patirómero ( $p < 0,001$ ).

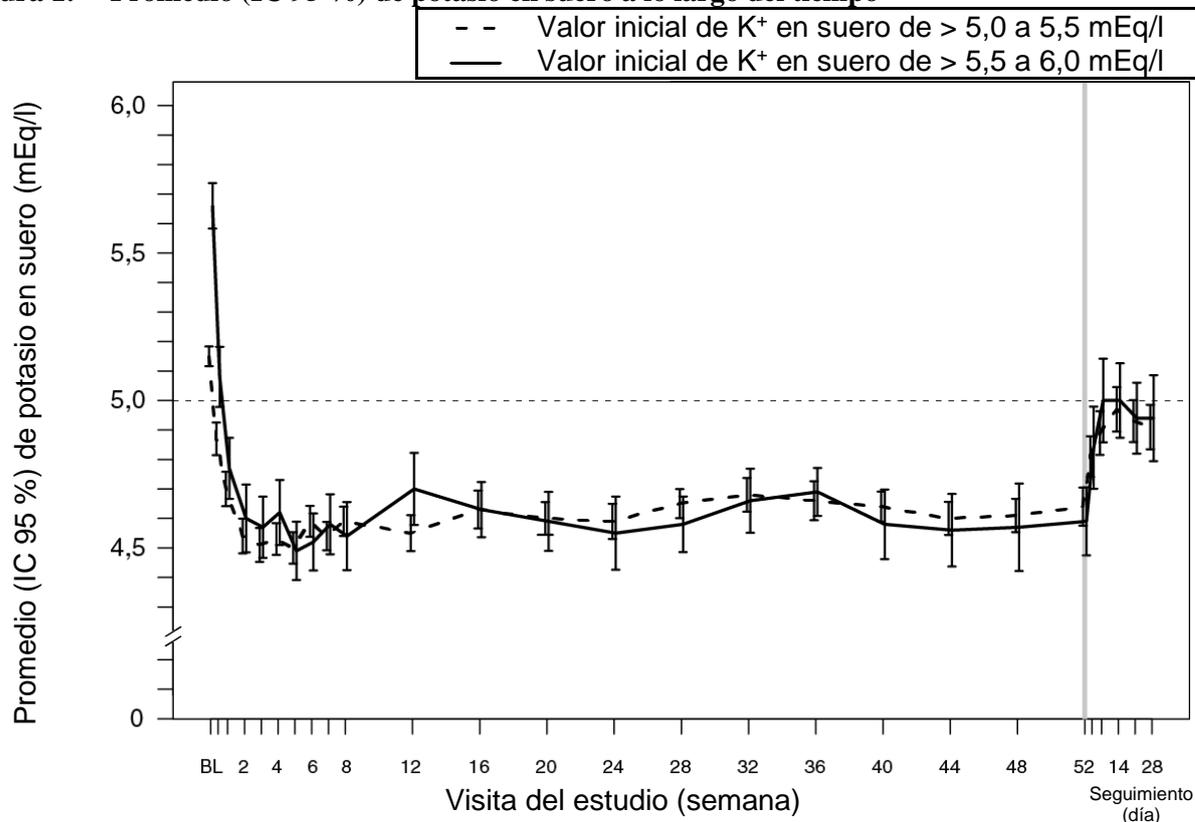
El número de pacientes con placebo (91 % [IC 95 %: 83 %, 99 %]) que desarrollaron potasio en suero  $\geq 5,1$  mEq/l en cualquier momento durante la Parte B superó al número de pacientes con patirómero (43 % [IC 95 %: 30 %, 56 %]),  $p < 0,001$ . El número de pacientes con placebo (60 % [IC 95 %: 47 %,

74 %) que desarrollaron potasio en suero  $\geq 5,5$  mEq/l en cualquier momento durante la Parte B superó al número de pacientes con patirómero (15 % [IC 95 %: 6 %, 24 %]),  $p < 0,001$ .

En la Parte B también se evaluó el potencial de patirómero para permitir el tratamiento concomitante con inhibidor del SRAA: el cincuenta y dos por ciento (52 %) de los sujetos que recibieron placebo dejaron el tratamiento con el inhibidor del SRAA debido a la hiperpotasemia recurrente, en comparación con el 5 % de los sujetos que recibieron tratamiento con patirómero.

El efecto del tratamiento con patirómero durante un periodo de hasta 52 semanas se evaluó en un estudio abierto de 304 pacientes con hiperpotasemia, enfermedad renal crónica (ERC) y diabetes mellitus de tipo 2 con dosis estables de un inhibidor del SRAA. La edad media de los pacientes era de 66 años (el 59,9 % de 65 años o más y el 19,7 % de 75 años o más), el 63 % de los pacientes eran varones y todos de raza blanca. Las disminuciones en el nivel de potasio sérico con el tratamiento con patirómero se mantuvieron durante más de 1 año en el tratamiento crónico tal y como se muestra en la Figura 1. Se produjo una baja incidencia de hipopotasemia (2,3 %) y la mayoría de los participantes alcanzó (97,7 %) y mantuvo los niveles deseados de potasio sérico (en general, durante el periodo de mantenimiento el nivel de potasio en suero se mantuvo dentro del intervalo deseado durante aproximadamente el 80 % del tiempo). En pacientes con un valor inicial de potasio sérico de  $> 5,0$  a  $5,5$  mEq/l que recibieron una dosis inicial de 8,4 g de patirómero al día, la dosis media diaria fue de 14 g; en aquellos pacientes con un valor inicial de potasio en suero de  $> 5,5$  a  $< 6,0$  mEq/l que recibieron una dosis inicial de 16,8 g de patirómero al día, la dosis media diaria fue de 20 g durante todo el estudio.

**Figura 1: Promedio (IC 95 %) de potasio en suero a lo largo del tiempo**



Número de participantes:	218	199	192	175	168	161	161	163	158	156	151	148	149	145	131	126
Estrato de K <sup>+</sup> más bajo:	83	73	70	65	62	62	62	61	53	53	53	52	49	49	48	47
Estrato de K <sup>+</sup> más alto:																

La capacidad de patirómero para permitir el tratamiento concomitante con espironolactona se estudió en un ensayo clínico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo en pacientes con insuficiencia cardíaca en los que estaba clínicamente indicado recibir AA. Los pacientes comenzaron con una dosis de espironolactona de 25 mg/día al mismo tiempo que el tratamiento aleatorizado (12,6 g de patirómero dos veces al día o placebo), y se incrementó hasta 50 mg/día después del día 14 si el potasio sérico estaba entre  $> 3,5$  y  $\leq 5,1$  mEq/l. De los 105 pacientes que se aleatorizaron y recibieron

el tratamiento del estudio (56 con patirómero; 49 con placebo), la edad media fue de 68,3 años, el 60,6 % fueron hombres, el 97,1 % eran de raza blanca y la TFGe media fue de 81,3 ml/min. Los valores medios de potasio sérico iniciales fueron 4,71 mEq/l para el grupo de patirómero y 4,68 mEq/l para el de placebo.

La variable primaria de eficacia, cambio del valor del potasio sérico inicial al final del periodo de tratamiento de 28 días, fue significativamente inferior ( $p < 0,001$ ) en el grupo de patirómero (media LS [EEM]:  $-0,21 [0,07]$  mEq/l) en comparación con el grupo de placebo (media LS [EEM]:  $+0,23 [0,07]$  mEq/l). También hubo menos pacientes en el grupo de patirómero con valores de potasio sérico  $> 5,5$  mEq/l (7,3 % frente al 24,5 %;  $p = 0,027$ ) y más pacientes con 50 mg/día de espironolactona (90,9 % frente al 73,5 %,  $p = 0,022$ ).

La capacidad de patirómero para permitir el tratamiento concomitante con espironolactona en pacientes con ERC e hipertensión resistente se estudió en un ensayo aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo durante 12 semanas. Los pacientes normopotasémicos comenzaron con una dosis de espironolactona de 25 mg al día al mismo tiempo que el tratamiento aleatorizado (8,4 g de patirómero o placebo al día). Se incrementó semanalmente la dosis de patirómero/placebo (hasta 25,2 g al día) para mantener el potasio sérico entre  $> 4,0$  y  $\leq 5,1$  mEq/l. A la semana 3 o después, la dosis de espironolactona se aumentó a 50 mg al día en los pacientes con presión arterial sistólica  $\geq 120$  mmHg y potasio sérico  $\leq 5,1$  mEq/l.

De los 295 pacientes que se aleatorizaron y recibieron el tratamiento del estudio (147 con patirómero; 148 con placebo), la edad media fue de 68,1 años, el 51,9 % fueron hombres, el 98,3 % eran de raza blanca y la TFGe media fue de 35,73 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>. En la aleatorización, los valores medios de potasio sérico iniciales fueron 4,74 mEq/l para el grupo de patirómero y 4,69 mEq/l para el de placebo. La variable primaria de eficacia, la cantidad de sujetos que seguían con espironolactona en la semana 12, fue significativamente superior ( $p < 0,0001$ ) en el grupo de patirómero (85,7 %) en comparación con el grupo de placebo (66,2 %). Hubo significativamente más pacientes a los que se les administró 50 mg/día de espironolactona (69,4 % frente a 51,4 %).

En general, los pacientes del grupo de patirómero permanecieron con espironolactona 7,1 días más (IC del 95 %: 2,2 a 12,0;  $p = 0,0045$ ) en comparación con el grupo de placebo y recibieron dosis acumuladas significativamente más altas de espironolactona (2942,3 [EE 80,1] mg frente a 2580,7 [EE 95,8] mg,  $p = 0,0021$ ).

También hubo significativamente menos pacientes en el grupo de patirómero con valores de potasio sérico  $\geq 5,5$  mEq/l (35,4 % frente a 64,2 %,  $p < 0,001$ ).

En la semana 12, la presión arterial sistólica media había disminuido en 11,0 mmHg (DE 15,34) en el grupo de espironolactona + placebo y en 11,3 mmHg (DE 14,11) en el grupo de espironolactona + patirómero. Estas disminuciones con respecto al valor inicial fueron estadísticamente significativas dentro de cada grupo de tratamiento ( $p < 0,0001$ ), pero no estadísticamente significativas entre los grupos.

En general, en los ensayos clínicos de fase 2 y 3, el 99,5 % de los pacientes recibían tratamiento con un inhibidor del SRAA al inicio del estudio, el 87,0 % tenía una ERC con una TFGe  $< 60$  ml/min/1,73 m<sup>2</sup>, el 65,6 % padecía diabetes mellitus y el 47,5 % insuficiencia cardíaca.

### Efecto de los alimentos

En un estudio abierto, 114 pacientes con hiperpotasemia fueron aleatorizados al tratamiento con patirómero una vez al día con alimentos o sin alimentos. El potasio en suero al finalizar el tratamiento, el cambio del potasio en suero con respecto a los valores iniciales y la dosis media de patirómero fueron similares entre los grupos.

## Población pediátrica

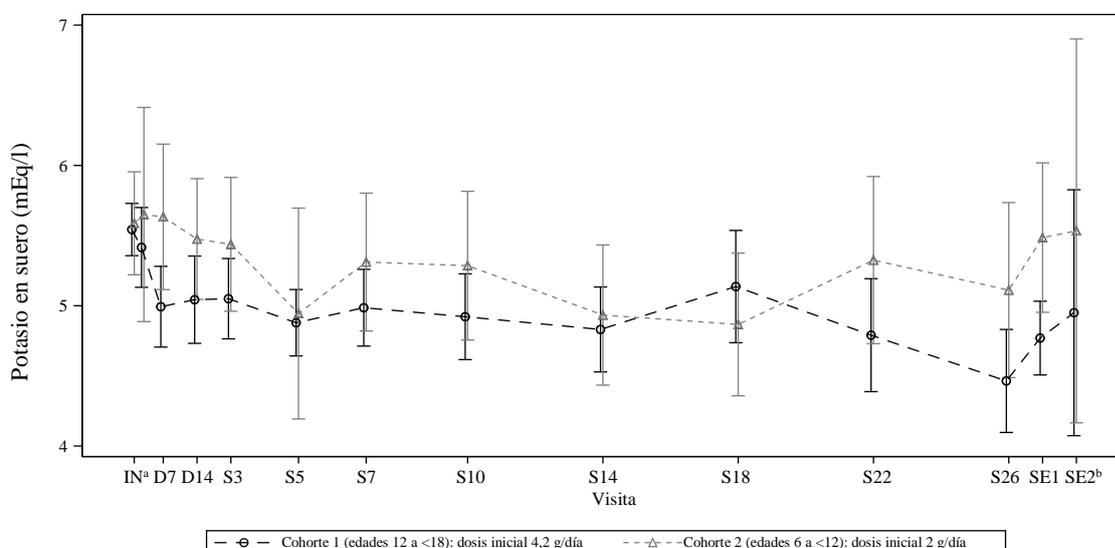
Un estudio abierto de dosis múltiples evaluó la eficacia, seguridad y tolerabilidad de patirómero para suspensión oral en niños y adolescentes de 6 a < 18 años con enfermedad renal crónica (ERC) que no requieren diálisis e hiperpotasemia. Se excluyó a los pacientes con diagnóstico gastrointestinal grave o intervenidos quirúrgicamente. El estudio incluyó 2 fases de tratamiento; en primer lugar, una fase inicial de determinación de dosis de 14 días, seguida de una fase de tratamiento a largo plazo (LP) de hasta 24 semanas, con un total de hasta 26 semanas de tratamiento. El estudio consistió en dos grupos de edad de 12 a < 18 años y de 6 a < 12 años, y las dosis iniciales de patirómero en cada grupo de edad se seleccionaron en función de los pesos medios. Patirómero se administró una vez al día en forma de polvo para suspensión oral.

En total, 23 sujetos (14 sujetos con edades comprendidas entre 12 y < 18 años y 9 sujetos con edades comprendidas entre 6 y < 12 años) completaron la fase de determinación de la dosis; y 21 sujetos (12 sujetos con edades comprendidas entre 12 y < 18 años y 9 sujetos con edades comprendidas entre 6 y < 12 años) completaron la fase de tratamiento a largo plazo. Ningún sujeto interrumpió el estudio por motivos de seguridad.

La variable primaria de eficacia de este estudio fue la modificación de los niveles de potasio en suero en el día 14 con respecto al valor inicial. En ambos grupos de edad, se observó una disminución de los niveles de potasio en el día 14: la modificación de valor promedio (DE) de potasio con respecto al valor inicial fue de  $-0,50$  ( $0,542$ ) mEq/L en el grupo de 12 a < 18 años y de  $-0,14$  ( $0,553$ ) mEq/L en el grupo de 6 a < 12 años) y se mantuvo durante todo el estudio mientras duró el tratamiento (Figura 2).

Las variables secundarias de eficacia fueron la proporción de sujetos con potasio en suero dentro del intervalo deseado (3,8 a 5,0 mEq/l) en el día 14 (fase de determinación de la dosis) y por visita en cualquier momento hasta el mes 6 (fase de tratamiento a largo plazo). En el grupo de 12 a < 18 años, el 50,0 % y el 81,8 % de los sujetos, alcanzaron niveles de potasio en suero dentro del intervalo deseado en el día 14 y la semana 26, respectivamente. La dosis de patirómero de 4,2 g/día parece ser una dosis inicial adecuada para este grupo. En el grupo de 6 a < 12 años, solamente el 12,5 % y el 22,2 % de los pacientes, alcanzaron niveles de potasio en suero dentro del intervalo deseado en el día 14 y la semana 26, respectivamente.

**Figura 2: Niveles medios de potasio en suero ( $\pm 95\%$  IC) (población de seguridad, N=23)**



Notas: a El valor inicial fue el último valor de laboratorio central omitido recogido antes de la fecha y hora de la primera dosis de patirómero.

b El seguimiento 2 era una visita in situ opcional y podía ser una llamada telefónica.

Se excluyeron los datos de potasio en suero en la fecha de inicio de la diálisis o después.

IN=Valor inicial; IC=Intervalo de confianza; D=Día; SE=Seguimiento; S=Semana.

En el grupo de 12 a < 18 años, en el día 14 y al final del tratamiento, la dosis mediana prescrita de patirómero fue de 4,2 y 8,4 g/día, y la modificación media desde el valor inicial en el potasio en suero fue de -0,50 y -1,08 mEq/l, respectivamente. En el grupo de 6 a <12 años, en el día 14 y al final del tratamiento, la dosis mediana prescrita de patirómero fue de 6,0 y 8,0 g/día, y la modificación media desde el valor inicial en el potasio fue de -0,14 y -0,50 mEq/l, respectivamente. Los resultados dosis-respuesta en sujetos entre 12 y 17 años parecieron mostrar cualitativamente que una dosis más alta de patirómero se asoció con una mayor reducción del potasio en suero en un intervalo de tratamiento. Sin embargo, en el grupo de 6 a < 12 años, los resultados de la determinación de la dosis no fueron concluyentes. Por lo tanto, se requiere una evaluación adicional de patirómero en sujetos de edades comprendidas entre 6 y <12 años para establecer el riesgo y el beneficio.

La Agencia Europea de Medicamentos ha concedido al titular un aplazamiento para presentar los resultados de los ensayos realizados con Veltassa en niños menores de 6 años, en el tratamiento de hiperpotasemia (ver sección 4.2 para consultar la información sobre el uso en la población pediátrica).

## **5.2 Propiedades farmacocinéticas**

Patirómero actúa uniéndose al potasio del tracto gastrointestinal y, por tanto, la concentración sérica no es relevante para su eficacia. Debido a las características de insolubilidad y no absorbentes del medicamento, no se han podido realizar numerosos estudios farmacocinéticos clásicos.

Patirómero se excreta aproximadamente entre 24 y 48 horas después de la ingesta, dependiendo del tiempo medio de tránsito gastrointestinal.

## **5.3 Datos preclínicos sobre seguridad**

En estudios radiomarcados en ratas y perros, patirómero no se absorbió de forma sistémica y se excretó en las heces. El análisis autorradiográfico cuantitativo de cuerpo entero en ratas demostró que la radioactividad se limitó al tracto gastrointestinal, sin niveles detectables de radioactividad en ningún otro tejido ni órgano.

Los datos de los estudios preclínicos no muestran riesgos especiales para los seres humanos según los estudios convencionales de farmacología de seguridad, toxicidad a dosis repetidas, genotoxicidad, toxicidad para la reproducción y el desarrollo.

Patirómero no fue genotóxico en la prueba de mutación inversa (prueba de Ames), en aberraciones cromosómicas ni en pruebas de micronúcleo en ratas.

No se han realizado estudios de carcinogenicidad.

# **6. DATOS FARMACÉUTICOS**

## **6.1 Lista de excipientes**

Goma xantana (para obtener más información sobre el sorbitol, ver sección 4.4)

## **6.2 Incompatibilidades**

No procede.

## **6.3 Periodo de validez**

3 años

#### **6.4 Precauciones especiales de conservación**

Conservar y transportar refrigerado (2°C – 8°C).

Si se almacena a temperatura ambiente (por debajo de 25 °C), Veltassa debe usarse dentro de los 6 meses posteriores a su retirada de la nevera.

En cualquier condición de almacenamiento, no se debe tomar Veltassa tras la fecha de caducidad impresa en el sobre.

La mezcla debe tomarse en la hora siguiente tras la preparación de la suspensión inicial.

#### **6.5 Naturaleza y contenido del envase**

##### Veltassa 1 g polvo para suspensión oral

1 g de patirómero, en forma de polvo en sobres fabricados con cinco capas: polietileno, aluminio, polietileno, poliéster y papel.

Tamaño de envase: caja de 60 sobres.

##### Veltassa 8,4 g polvo para suspensión oral

8,4 g de patirómero, en forma de polvo en sobres fabricados con cinco capas: polietileno, aluminio, polietileno, poliéster y papel.

Tamaños de envases: cajas de 30, 60 o 90 sobres y envases múltiples que contienen 3 cajas, de 30 sobres cada una.

##### Veltassa 16,8 g polvo para suspensión oral

16,8 g de patirómero, en forma de polvo en sobres fabricados con cinco capas: polietileno, aluminio, polietileno, poliéster y papel.

Tamaños de envases: cajas de 30, 60 o 90 sobres.

##### Veltassa 25,2 g polvo para suspensión oral

25,2 g de patirómero, en forma de polvo en sobres fabricados con cinco capas: polietileno, aluminio, polietileno, poliéster y papel.

Tamaños de envases: cajas de 30, 60 o 90 sobres.

Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases.

#### **6.6 Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones**

La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él se realizará de acuerdo con la normativa local.

## **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma France  
100–101 Terrasse Boieldieu  
Tour Franklin La Défense 8  
92042 París La Défense Cedex  
Francia

## **8. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

EU/1/17/1179/001  
EU/1/17/1179/002  
EU/1/17/1179/003  
EU/1/17/1179/004  
EU/1/17/1179/005  
EU/1/17/1179/006  
EU/1/17/1179/007  
EU/1/17/1179/008  
EU/1/17/1179/009  
EU/1/17/1179/010  
EU/1/17/1179/011

## **9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN**

Fecha de la primera autorización: 19/07/2017  
Fecha de la última renovación: 24/03/2022

## **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO**

La información detallada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Europea de Medicamentos <http://www.ema.europa.eu> y en la página web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) (<http://www.aemps.gob.es/>).

## **ANEXO II**

- A. FABRICANTE RESPONSABLE DE LA LIBERACIÓN DE LOS LOTES**
- B. CONDICIONES O RESTRICCIONES EN RELACIÓN CON EL SUMINISTRO Y EL USO**
- C. OTRAS CONDICIONES Y REQUISITOS DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**
- D. CONDICIONES O RESTRICCIONES EN RELACIÓN CON LA UTILIZACIÓN SEGURA Y EFICAZ DEL MEDICAMENTO**

## **A. FABRICANTE RESPONSABLE DE LA LIBERACIÓN DE LOS LOTES**

Nombre y dirección del fabricante responsable de la liberación de los lotes

Vifor France  
100–101 Terrasse Boieldieu  
Tour Franklin La Défense 8  
92042 París La Défense Cedex  
Francia

## **B. CONDICIONES O RESTRICCIONES DE SUMINISTRO Y USO**

Medicamento sujeto a prescripción médica.

## **C. OTRAS CONDICIONES Y REQUISITOS DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

- **Informes periódicos de seguridad (IPs)**

Los requerimientos para la presentación de los IPs para este medicamento se establecen en la lista de fechas de referencia de la Unión (lista EURD) prevista en el artículo 107quarter, apartado 7, de la Directiva 2001/83/CE y cualquier actualización posterior publicada en el portal web europeo sobre medicamentos.

## **D. CONDICIONES O RESTRICCIONES EN RELACIÓN CON LA UTILIZACIÓN SEGURA Y EFICAZ DEL MEDICAMENTO**

- **Plan de gestión de riesgos (PGR)**

El titular de la autorización de comercialización (TAC) realizará las actividades e intervenciones de farmacovigilancia necesarias según lo acordado en la versión del PGR incluido en el Módulo 1.8.2 de la autorización de comercialización y en cualquier actualización del PGR que se acuerde posteriormente.

Se debe presentar un PGR actualizado:

- Apetición de la Agencia Europea de Medicamentos.
- Cuando se modifique el sistema de gestión de riesgos, especialmente como resultado de nueva información disponible que pueda conllevar cambios relevantes en el perfil beneficio/riesgo, o como resultado de la consecución de un hito importante (farmacovigilancia o minimización de riesgos).

**ANEXO III**  
**ETIQUETADO Y PROSPECTO**

## **A. ETIQUETADO**

**INFORMACIÓN QUE DEBE FIGURAR EN EL EMBALAJE EXTERIOR**

**ENVASE EXTERIOR: Veltassa 1 g**

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO**

Veltassa 1 g polvo para suspensión oral  
patirómero

**2. PRINCIPIO(S) ACTIVO(S)**

Cada sobre contiene 1 g de patirómero (como patirómero cálcico de sorbitex)

**3. LISTA DE EXCIPIENTES**

**4. FORMA FARMACÉUTICA Y CONTENIDO DEL ENVASE**

polvo para suspensión oral  
60 sobres

**5. FORMA Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN**

Vía oral.

Tomar en la hora siguiente a la preparación de la suspensión.  
Leer el prospecto antes de utilizar este medicamento.

**6. ADVERTENCIA ESPECIAL DE QUE EL MEDICAMENTO DEBE MANTENERSE FUERA DE LA VISTA Y DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Mantener fuera de la vista y del alcance de los niños.

**7. OTRA(S) ADVERTENCIA(S) ESPECIAL(ES), SI ES NECESARIO**

**8. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD

**9. CONDICIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN**

Conservar en nevera. Se puede conservar por debajo de 25 °C hasta 6 meses.  
Fecha en que se saca del frigorífico: \_\_\_\_\_

**10. PRECAUCIONES ESPECIALES DE ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO NO UTILIZADO Y DE LOS MATERIALES DERIVADOS DE SU USO, CUANDO CORRESPONDA**

**11. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma France  
100-101 Terrasse Boieldieu  
Tour Franklin La Défense 8  
92042 París La Défense Cedex  
Francia

**12. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

EU/1/17/1179/011 60 sobres

**13. NÚMERO DE LOTE**

Lote

**14. CONDICIONES GENERALES DE DISPENSACIÓN**

**15. INSTRUCCIONES DE USO**

**16. INFORMACIÓN EN BRAILLE**

VELTASSA 1 G

**17. IDENTIFICADOR ÚNICO – CÓDIGO DE BARRAS 2D**

Incluido el código de barras 2D que lleva el identificador único.

**18. IDENTIFICADOR ÚNICO – INFORMACIÓN EN CARACTERES VISUALES**

PC  
SN  
NN

**INFORMACIÓN MÍNIMA QUE DEBE FIGURAR EN EL ACONDICIONAMIENTO PRIMARIO DE TAMAÑO PEQUEÑO**

**SOBRE de Veltassa 1 g**

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN**

Veltassa 1 g polvo para suspensión oral  
patirómero  
Vía oral.

**2. FORMA DE ADMINISTRACIÓN**

Tomar en la hora siguiente a la preparación de la suspensión.  
Leer el prospecto antes de utilizar este medicamento.

**3. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD

**4. NÚMERO DE LOTE**

Lote

**5. CONTENIDO POR PESO, POR VOLUMEN O POR UNIDAD**

1 g

**6. OTROS**

Conservar en nevera. Se puede conservar por debajo de 25 °C hasta 6 meses.

**INFORMACIÓN QUE DEBE FIGURAR EN EL EMBALAJE EXTERIOR**

**ENVASE EXTERIOR: Veltassa 8,4 g**

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO**

Veltassa 8,4 g polvo para suspensión oral  
patirómero

**2. PRINCIPIO(S) ACTIVO(S)**

Cada sobre contiene 8,4 g de patirómero (como patirómero cálcico de sorbitex)

**3. LISTA DE EXCIPIENTES**

**4. FORMA FARMACÉUTICA Y CONTENIDO DEL ENVASE**

polvo para suspensión oral  
30 sobres  
60 sobres  
90 sobres

**5. FORMA Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN**

Vía oral.

Tomar en la hora siguiente a la preparación de la suspensión.  
Leer el prospecto antes de utilizar este medicamento.

**6. ADVERTENCIA ESPECIAL DE QUE EL MEDICAMENTO DEBE MANTENERSE FUERA DE LA VISTA Y DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Mantener fuera de la vista y del alcance de los niños.

**7. OTRA(S) ADVERTENCIA(S) ESPECIAL(ES), SI ES NECESARIO**

**8. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD

**9. CONDICIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN**

Conservar en nevera. Se puede conservar por debajo de 25 °C hasta 6 meses.  
Fecha en que se saca del frigorífico: \_\_\_\_\_

**10. PRECAUCIONES ESPECIALES DE ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO NO UTILIZADO Y DE LOS MATERIALES DERIVADOS DE SU USO, CUANDO CORRESPONDA**

**11. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma France  
100–101 Terrasse Boieldieu  
Tour Franklin La Défense 8  
92042 París La Défense Cedex  
Francia

**12. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

EU/1/17/1179/001	30 sobres
EU/1/17/1179/002	60 sobres
EU/1/17/1179/003	90 sobres

**13. NÚMERO DE LOTE**

Lote

**14. CONDICIONES GENERALES DE DISPENSACIÓN**

**15. INSTRUCCIONES DE USO**

**16. INFORMACIÓN EN BRAILLE**

VELTASSA 8,4 G

**17. IDENTIFICADOR ÚNICO – CÓDIGO DE BARRAS 2D**

Incluido el código de barras 2D que lleva el identificador único.

**18. IDENTIFICADOR ÚNICO – INFORMACIÓN EN CARACTERES VISUALES**

PC  
SN  
NN

**INFORMACIÓN QUE DEBE FIGURAR EN EL ACONDICIONAMIENTO PRIMARIO**

**SOBRE de Veltassa 8,4 g**

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO**

Veltassa 8,4 g polvo para suspensión oral  
patirómero

**2. PRINCIPIO(S) ACTIVO(S)**

Cada sobre contiene 8,4 g de patirómero (como patirómero cálcico de sorbitex)

**3. LISTA DE EXCIPIENTES**

**4. FORMA FARMACÉUTICA Y CONTENIDO DEL ENVASE**

polvo para suspensión oral

**5. FORMA Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN**

Vía oral.  
Tomar en la hora siguiente a la preparación de la suspensión.  
Leer el prospecto antes de utilizar este medicamento.

**6. ADVERTENCIA ESPECIAL DE QUE EL MEDICAMENTO DEBE MANTENERSE FUERA DE LA VISTA Y DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Mantener fuera de la vista y del alcance de los niños.

**7. OTRA(S) ADVERTENCIA(S) ESPECIAL(ES), SI ES NECESARIO**

**8. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD

**9. CONDICIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN**

Conservar en nevera. Se puede conservar por debajo de 25 °C hasta 6 meses.

**10. PRECAUCIONES ESPECIALES DE ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO NO UTILIZADO Y DE LOS MATERIALES DERIVADOS DE SU USO, CUANDO CORRESPONDA**

**11. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma France  
100-101 Terrasse Boieldieu  
Tour Franklin La Défense 8  
92042 París La Défense Cedex  
Francia

**12. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

**13. NÚMERO DE LOTE**

Lote

**14. CONDICIONES GENERALES DE DISPENSACIÓN**

**15. INSTRUCCIONES DE USO**

**16. INFORMACIÓN EN BRAILLE**

**17. IDENTIFICADOR ÚNICO – CÓDIGO DE BARRAS 2D**

**18. IDENTIFICADOR ÚNICO – INFORMACIÓN EN CARACTERES VISUALES**

**INFORMACIÓN QUE DEBE FIGURAR EN EL EMBALAJE EXTERIOR**

**ENVASE EXTERIOR: Veltassa 16,8 g**

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO**

Veltassa 16,8 g polvo para suspensión oral  
patirómero

**2. PRINCIPIO(S) ACTIVO(S)**

Cada sobre contiene 16,8 g de patirómero (como patirómero cálcico de sorbitex)

**3. LISTA DE EXCIPIENTES**

**4. FORMA FARMACÉUTICA Y CONTENIDO DEL ENVASE**

polvo para suspensión oral  
30 sobres  
60 sobres  
90 sobres

**5. FORMA Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN**

Vía oral.  
Tomar en la hora siguiente a la preparación de la suspensión.  
Leer el prospecto antes de utilizar este medicamento.

**6. ADVERTENCIA ESPECIAL DE QUE EL MEDICAMENTO DEBE MANTENERSE FUERA DE LA VISTA Y DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Mantener fuera de la vista y del alcance de los niños.

**7. OTRA(S) ADVERTENCIA(S) ESPECIAL(ES), SI ES NECESARIO**

**8. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD

**9. CONDICIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN**

Conservar en nevera. Se puede conservar por debajo de 25 °C hasta 6 meses.  
Fecha en que se saca del frigorífico: \_\_\_\_\_

**10. PRECAUCIONES ESPECIALES DE ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO NO UTILIZADO Y DE LOS MATERIALES DERIVADOS DE SU USO, CUANDO CORRESPONDA**

**11. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma France  
100-101 Terrasse Boieldieu  
Tour Franklin La Défense 8  
92042 París La Défense Cedex  
Francia

**12. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

EU/1/17/1179/004	30 sobres
EU/1/17/1179/005	60 sobres
EU/1/17/1179/006	90 sobres

**13. NÚMERO DE LOTE**

Lote

**14. CONDICIONES GENERALES DE DISPENSACIÓN**

**15. INSTRUCCIONES DE USO**

**16. INFORMACIÓN EN BRAILLE**

VELTASSA 16,8 G

**17. IDENTIFICADOR ÚNICO – CÓDIGO DE BARRAS 2D**

Incluido el código de barras 2D que lleva el identificador único.

**18. IDENTIFICADOR ÚNICO – INFORMACIÓN EN CARACTERES VISUALES**

PC  
SN  
NN

**INFORMACIÓN QUE DEBE FIGURAR EN EL ACONDICIONAMIENTO PRIMARIO**

**SOBRE de Veltassa 16,8 g**

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO**

Veltassa 16,8 g polvo para suspensión oral  
patirómero

**2. PRINCIPIO(S) ACTIVO(S)**

Cada sobre contiene 16,8 g de patirómero (como patirómero cálcico de sorbitex)

**3. LISTA DE EXCIPIENTES**

**4. FORMA FARMACÉUTICA Y CONTENIDO DEL ENVASE**

polvo para suspensión oral

**5. FORMA Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN**

Vía oral.  
Tomar en la hora siguiente a la preparación de la suspensión.  
Leer el prospecto antes de utilizar este medicamento.

**6. ADVERTENCIA ESPECIAL DE QUE EL MEDICAMENTO DEBE MANTENERSE FUERA DE LA VISTA Y DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Mantener fuera de la vista y del alcance de los niños.

**7. OTRA(S) ADVERTENCIA(S) ESPECIAL(ES), SI ES NECESARIO**

**8. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD

**9. CONDICIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN**

Conservar en nevera. Se puede conservar por debajo de 25 °C hasta 6 meses.

**10. PRECAUCIONES ESPECIALES DE ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO NO UTILIZADO Y DE LOS MATERIALES DERIVADOS DE SU USO, CUANDO CORRESPONDA**

**11. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma France  
100–101 Terrasse Boieldieu  
Tour Franklin La Défense 8  
92042 París La Défense Cedex  
Francia

**12. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

**13. NÚMERO DE LOTE**

Lote

**14. CONDICIONES GENERALES DE DISPENSACIÓN**

**15. INSTRUCCIONES DE USO**

**16. INFORMACIÓN EN BRAILLE**

**17. IDENTIFICADOR ÚNICO – CÓDIGO DE BARRAS 2D**

**18. IDENTIFICADOR ÚNICO – INFORMACIÓN EN CARACTERES VISUALES**

**INFORMACIÓN QUE DEBE FIGURAR EN EL EMBALAJE EXTERIOR**

**ENVASE EXTERIOR: Veltassa 25,2 g**

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO**

Veltassa 25,2 g polvo para suspensión oral  
patirómero

**2. PRINCIPIO(S) ACTIVO(S)**

Cada sobre contiene 25,2 g de patirómero (como patirómero cálcico de sorbitex)

**3. LISTA DE EXCIPIENTES**

**4. FORMA FARMACÉUTICA Y CONTENIDO DEL ENVASE**

polvo para suspensión oral  
30 sobres  
60 sobres  
90 sobres

**5. FORMA Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN**

Vía oral.  
Tomar en la hora siguiente a la preparación de la suspensión.  
Leer el prospecto antes de utilizar este medicamento.

**6. ADVERTENCIA ESPECIAL DE QUE EL MEDICAMENTO DEBE MANTENERSE FUERA DE LA VISTA Y DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Mantener fuera de la vista y del alcance de los niños.

**7. OTRA(S) ADVERTENCIA(S) ESPECIAL(ES), SI ES NECESARIO**

**8. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD

**9. CONDICIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN**

Conservar en nevera. Se puede conservar por debajo de 25 °C hasta 6 meses.  
Fecha en que se saca del frigorífico: \_\_\_\_\_

**10. PRECAUCIONES ESPECIALES DE ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO NO UTILIZADO Y DE LOS MATERIALES DERIVADOS DE SU USO, CUANDO CORRESPONDA**

**11. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma France  
100-101 Terrasse Boieldieu  
Tour Franklin La Défense 8  
92042 París La Défense Cedex  
Francia

**12. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

EU/1/17/1179/007	30 sobres
EU/1/17/1179/008	60 sobres
EU/1/17/1179/009	90 sobres

**13. NÚMERO DE LOTE**

Lote

**14. CONDICIONES GENERALES DE DISPENSACIÓN**

**15. INSTRUCCIONES DE USO**

**16. INFORMACIÓN EN BRAILLE**

VELTASSA 25,2 G

**17. IDENTIFICADOR ÚNICO – CÓDIGO DE BARRAS 2D**

Incluido el código de barras 2D que lleva el identificador único.

**18. IDENTIFICADOR ÚNICO – INFORMACIÓN EN CARACTERES VISUALES**

PC  
SN  
NN

**INFORMACIÓN QUE DEBE FIGURAR EN EL ACONDICIONAMIENTO PRIMARIO**

**SOBRE de Veltassa 25,2 g**

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO**

Veltassa 25,2 g polvo para suspensión oral  
patirómero

**2. PRINCIPIO(S) ACTIVO(S)**

Cada sobre contiene 25,2 g de patirómero (como patirómero cálcico de sorbitex)

**3. LISTA DE EXCIPIENTES**

**4. FORMA FARMACÉUTICA Y CONTENIDO DEL ENVASE**

polvo para suspensión oral

**5. FORMA Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN**

Vía oral.  
Tomar en la hora siguiente a la preparación de la suspensión.

**6. ADVERTENCIA ESPECIAL DE QUE EL MEDICAMENTO DEBE MANTENERSE FUERA DE LA VISTA Y DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Mantener fuera de la vista y del alcance de los niños.

**7. OTRA(S) ADVERTENCIA(S) ESPECIAL(ES), SI ES NECESARIO**

**8. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD

**9. CONDICIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN**

Conservar en nevera. Se puede conservar por debajo de 25 °C hasta 6 meses.

**10. PRECAUCIONES ESPECIALES DE ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO NO UTILIZADO Y DE LOS MATERIALES DERIVADOS DE SU USO, CUANDO CORRESPONDA**

**11. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma France  
100-101 Terrasse Boieldieu  
Tour Franklin La Défense 8  
92042 París La Défense Cedex  
Francia

**12. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

**13. NÚMERO DE LOTE**

Lote

**14. CONDICIONES GENERALES DE DISPENSACIÓN**

**15. INSTRUCCIONES DE USO**

**16. INFORMACIÓN EN BRAILLE**

**17. IDENTIFICADOR ÚNICO – CÓDIGO DE BARRAS 2D**

**18. IDENTIFICADOR ÚNICO – INFORMACIÓN EN CARACTERES VISUALES**

**INFORMACIÓN QUE DEBE FIGURAR EN EL EMBALAJE EXTERIOR**

**ENVASE EXTERIOR con caja azul: ENVASE MÚLTIPLE DE 90 (3 ENVASES DE 30) SOBRES**

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO**

Veltassa 8,4 g polvo para suspensión oral  
patirómero

**2. PRINCIPIO(S) ACTIVO(S)**

Cada sobre contiene 8,4 g de patirómero (como patirómero cálcico de sorbitex)

**3. LISTA DE EXCIPIENTES**

**4. FORMA FARMACÉUTICA Y CONTENIDO DEL ENVASE**

polvo para suspensión oral

Envase múltiple: 90 (3 envases de 30) sobres

**5. FORMA Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN**

Vía oral.  
Tomar en la hora siguiente a la preparación de la suspensión.  
Leer el prospecto antes de utilizar este medicamento.

**6. ADVERTENCIA ESPECIAL DE QUE EL MEDICAMENTO DEBE MANTENERSE FUERA DE LA VISTA Y DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Mantener fuera de la vista y del alcance de los niños.

**7. OTRA(S) ADVERTENCIA(S) ESPECIAL(ES), SI ES NECESARIO**

**8. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD

**9. CONDICIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN**

Conservar en nevera. Se puede conservar por debajo de 25 °C hasta 6 meses.  
Fecha en que se saca del frigorífico: \_\_\_\_\_

**10. PRECAUCIONES ESPECIALES DE ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO NO UTILIZADO Y DE LOS MATERIALES DERIVADOS DE SU USO, CUANDO CORRESPONDA**

**11. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma France  
100–101 Terrasse Boieldieu  
Tour Franklin La Défense 8  
92042 París La Défense Cedex  
Francia

**12. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

EU/1/17/1179/010      90 sobres (3 envases de 30)

**13. NÚMERO DE LOTE**

Lote

**14. CONDICIONES GENERALES DE DISPENSACIÓN**

**15. INSTRUCCIONES DE USO**

**16. INFORMACIÓN EN BRAILLE**

VELTASSA 8,4 G

**17. IDENTIFICADOR ÚNICO – CÓDIGO DE BARRAS 2D**

Incluido el código de barras 2D que lleva el identificador único.

**18. IDENTIFICADOR ÚNICO – INFORMACIÓN EN CARACTERES VISUALES**

PC  
SN  
NN

**INFORMACIÓN QUE DEBE FIGURAR EN EL EMBALAJE INTERIOR**

**ENVASE INTERIOR sin caja azul: 30 SOBRES (PARTE DE UN ENVASE MÚLTIPLE)**

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO**

Veltassa 8,4 g polvo para suspensión oral  
patirómero

**2. PRINCIPIO(S) ACTIVO(S)**

Cada sobre contiene 8,4 g de patirómero (como patirómero cálcico de sorbitex)

**3. LISTA DE EXCIPIENTES**

**4. FORMA FARMACÉUTICA Y CONTENIDO DEL ENVASE**

polvo para suspensión oral  
30 sobres. Forma parte de un envase múltiple, no se puede vender por separado.

**5. FORMA Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN**

Vía oral.  
Tomar en la hora siguiente a la preparación de la suspensión.  
Leer el prospecto antes de utilizar este medicamento.

**6. ADVERTENCIA ESPECIAL DE QUE EL MEDICAMENTO DEBE MANTENERSE FUERA DE LA VISTA Y DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Mantener fuera de la vista y del alcance de los niños.

**7. OTRA(S) ADVERTENCIA(S) ESPECIAL(ES), SI ES NECESARIO**

**8. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD

**9. CONDICIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN**

Conservar en nevera. Se puede conservar por debajo de 25 °C hasta 6 meses.  
Fecha en que se saca del frigorífico: \_\_\_\_\_

**10. PRECAUCIONES ESPECIALES DE ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO NO UTILIZADO Y DE LOS MATERIALES DERIVADOS DE SU USO, CUANDO CORRESPONDA**

**11. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma France  
100-101 Terrasse Boieldieu  
Tour Franklin La Défense 8  
92042 París La Défense Cedex  
Francia

**12. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

EU/1/17/1179/010      90 sobres (3 envases de 30)

**13. NÚMERO DE LOTE**

Lote

**14. CONDICIONES GENERALES DE DISPENSACIÓN**

**15. INSTRUCCIONES DE USO**

**16. INFORMACIÓN EN BRAILLE**

VELTASSA 8,4 G

**17. IDENTIFICADOR ÚNICO – CÓDIGO DE BARRAS 2D**

**18. IDENTIFICADOR ÚNICO – INFORMACIÓN EN CARACTERES VISUALES**

## **B. PROSPECTO**

## **Prospecto: información para el paciente**

**Veltassa 1 g polvo para suspensión oral**  
**Veltassa 8,4 g polvo para suspensión oral**  
**Veltassa 16,8 g polvo para suspensión oral**  
**Veltassa 25,2 g polvo para suspensión oral**  
patirómero (como patirómero cálcico de sorbitex)

**Lea todo el prospecto detenidamente antes de que usted o su hijo empiecen a tomar este medicamento, porque contiene información importante para usted.**

- Conserve este prospecto, ya que puede tener que volver a leerlo.
- Si tiene alguna duda, consulte a su médico o farmacéutico.
- Este medicamento se le ha recetado solamente a usted o a su hijo, y no debe dárselo a otras personas aunque tengan los mismos síntomas que usted, ya que puede perjudicarles.
- Si usted o su hijo experimentan efectos adversos, consulte a su médico o farmacéutico, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto. Ver sección 4.

### **Contenido del prospecto**

1. Qué es Veltassa y para qué se utiliza
2. Qué necesita saber antes de empezar a tomar Veltassa
3. Cómo tomar Veltassa
4. Posibles efectos adversos
5. Conservación de Veltassa
6. Contenido del envase e información adicional

### **1. Qué es Veltassa y para qué se utiliza**

Veltassa es un medicamento que contiene patirómero como principio activo.

Este medicamento se utiliza para tratar a adultos y adolescentes de entre 12 y 17 años de edad con niveles altos de potasio en la sangre.

Demasiado potasio en la sangre puede afectar a la forma en que los nervios controlan los músculos; lo cual puede causar debilidad o incluso parálisis. Niveles elevados de potasio también pueden producir un latido cardíaco anómalo, lo cual puede provocar efectos graves en el ritmo cardíaco de usted o de su hijo.

Este medicamento actúa uniéndose al potasio del intestino lo cual evita que el potasio entre en el torrente sanguíneo y reduce los niveles de potasio en sangre para recuperar el nivel normal.

### **2. Qué necesita saber antes de empezar a tomar Veltassa**

#### **No tome Veltassa**

- Si usted o su hijo son alérgicos a patirómero o a alguno de los demás componentes de este medicamento (incluidos en la sección 6).

#### **Advertencias y precauciones**

Consulte a su médico o farmacéutico antes de empezar a utilizar Veltassa si usted o su hijo:

- tienen problemas al tragar. Si no puede tragar el medicamento, este no hará efecto.
- padecen problemas estomacales o intestinales graves. Este medicamento puede causar estreñimiento o diarrea en algunos pacientes.
- se han sometido a una cirugía mayor en el estómago o en el intestino. Este medicamento actúa a través del intestino, por lo que una cirugía mayor en esta zona podría reducir su efecto.

El nivel de magnesio en la sangre puede bajar cuando se toma este medicamento. Su médico controlará el nivel de magnesio durante el tratamiento con este medicamento durante 1 mes como mínimo y podrá recetarle un complemento de magnesio si fuera necesario.

### **Niños y adolescentes**

No administrar este medicamento a niños menores de 12 años, ya que no se ha estudiado en este grupo de edad.

### **Otros medicamentos y Veltassa**

Informe a su médico o farmacéutico si usted o su hijo están tomando, han tomado recientemente o pudieran tener que tomar cualquier otro medicamento.

Este medicamento puede reducir la absorción de determinados medicamentos o interactuar con ellos si se toman por vía oral y al mismo tiempo, por ejemplo:

- ciprofloxacino: un medicamento para tratar infecciones bacterianas
- levotiroxina: un medicamento para tratar la deficiencia de la hormona tiroidea
- metformina: un medicamento para tratar la diabetes
- micofenolato de mofetilo: un medicamento para prevenir que el cuerpo rechace un órgano trasplantado
- quinidina: un medicamento para tratar el ritmo cardiaco irregular
- telmisartán, bisoprolol, carvedilol, nebivolol: medicamentos para tratar la hipertensión arterial y los problemas cardíacos.

Utilice todos los medicamentos de vía oral como mínimo 3 horas antes o después de utilizar Veltassa. Algunos medicamentos no se ven afectados por el uso de Veltassa, por lo que su médico o farmacéutico pueden darle instrucciones diferentes dependiendo de los medicamentos que usted o su hijo estén tomando. Consulte a su médico o farmacéutico si no está seguro.

### **Embarazo y lactancia**

Si está embarazada o en periodo de lactancia, cree que podría estar embarazada o tiene intención de quedarse embarazada, consulte a su médico o farmacéutico antes de utilizar este medicamento.

Utilice este medicamento durante el embarazo y la lactancia únicamente si su médico lo considera necesario.

### **Conducción y uso de máquinas**

La influencia de este medicamento sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es nula o insignificante.

### **Veltassa contiene sorbitol**

El contenido de sorbitol es de aproximadamente 4 g (10,4 kcal) por 8,4 g de patirómero y 0,5 g (1,2 kcal) por 1 g de patirómero. El sorbitol es una fuente de fructosa. Si su médico le ha indicado que usted o su hijo padecen una intolerancia a ciertos azúcares, o se les ha diagnosticado intolerancia hereditaria a la fructosa (IHF), una enfermedad genética rara, en la que el paciente no puede descomponer la fructosa, consulte con su médico antes de utilizar este medicamento. Sorbitol puede provocar malestar gastrointestinal y un ligero efecto laxante.

### **Veltassa contiene calcio**

Si su médico les ha indicado a usted o a su hijo que limiten el calcio en su dieta, consulte con su médico antes de utilizar este medicamento. Su médico controlará el nivel de calcio durante el tratamiento con este medicamento durante 1 mes como mínimo.

### 3. Cómo tomar Veltassa

Siga exactamente las instrucciones de uso de este medicamento indicadas por su médico o farmacéutico. En caso de duda, consulte de nuevo a su médico o farmacéutico.

Este medicamento se administra una vez al día. La dosis inicial recomendada de este medicamento varía con la edad. Pueden utilizarse varios sobres para alcanzar la dosis deseada. Su médico puede ajustar la dosis diaria en función del nivel de potasio en sangre de usted o de su hijo, hasta una dosis máxima de 25,2 g diarios.

#### **Adultos**

Dosis inicial: 8,4 g de patirómero (el contenido de un sobre de 8,4 g) una vez al día.

#### **Adolescentes de 12 a 17 años de edad**

Dosis inicial: 4 g de patirómero (el contenido de cuatro sobres de 1 g) una vez al día. Cambiar a sobres de patirómero de 8,4 g si se necesitan dosis superiores a 7 g.

Su médico determinará la duración del tratamiento en función de su nivel de potasio en sangre.

Utilice este medicamento como mínimo 3 horas antes o después de tomar otros medicamentos por vía oral, a menos que su médico o farmacéutico le indique lo contrario.

#### **Forma de administración**

Antes de tomar este medicamento, es necesario mezclarlo con agua, tal y como se describe a continuación. El volumen de agua depende de su dosis:

- 1 g de patirómero: 10 ml (2 cucharaditas)
- 2 g de patirómero: 20 ml (4 cucharaditas)
- 3 g de patirómero: 30 ml (6 cucharaditas)
- 4 g de patirómero: 40 ml (3 cucharadas)
- Más de 4 g de patirómero: 80 ml (6 cucharadas)

Preparar la mezcla siguiendo estos pasos:

- Verter la mitad del agua en un vaso, añadir el número requerido de sobres de Veltassa y mezclar.
- Añadir la mitad de agua restante y mezclar adecuadamente. El polvo no se disuelve pero forma una suspensión que puede notarse granulosa.
- Puede añadir más agua a la mezcla para ayudarle a tragar el medicamento. Tenga en cuenta que con un volumen mayor el polvo podría asentarse más rápidamente.
- Beber la mezcla dentro de la hora siguiente a la preparación. Si queda polvo en el vaso después de beber el contenido, añadir más agua, mezclar y beber de forma inmediata. Es posible que deba hacerlo de nuevo para asegurarse de que ha tomado todo el polvo.

Si lo prefiere, puede utilizar los siguientes líquidos o alimentos blandos en lugar de agua para preparar la mezcla siguiendo los mismos pasos indicados arriba: zumo de manzana, de arándanos, de piña, de naranja, de uva o de pera, néctar de albaricoque o melocotón, yogur, leche, espesante (por ejemplo almidón de maíz), puré de manzana, pudín de chocolate y de vainilla.

Si usa esos líquidos y alimentos blandos, usted o su hijo deben seguir las recomendaciones sobre la ingesta de potasio indicadas para su dieta. En caso de duda, pregunte a su médico o farmacéutico.

Solamente debe beber zumo de arándanos en pequeñas cantidades (menos de 400 ml al día), ya que puede afectar a otros medicamentos.

Utilice la suspensión preparada de Veltassa con o sin alimentos, preferiblemente cada día a la misma hora. Nunca caliente este medicamento ni lo añada a alimentos o líquidos calientes.

No tome este medicamento como polvo seco.

Si utiliza una sonda nasogástrica o una sonda de gastrostomía endoscópica percutánea, siga los pasos descritos anteriormente para preparar la suspensión para la administración oral. Para dosis de hasta 8,4 g de patirómero, utilice el volumen descrito anteriormente. Para dosis superiores a 8,4 g y hasta 16,8 g de patirómero, utilice un volumen total de 160 ml (12 cucharadas) y para dosis superiores a 16,8 g y hasta 25,2 g de patirómero utilice un volumen total de 240 ml (18 cucharadas). Estos volúmenes garantizan que la suspensión fluya fácilmente a través de los tubos.

Pueden utilizarse tubos de poliuretano, silicona y cloruro de polivinilo. El diámetro recomendado de los tubos es de 2,17 mm (6,5 Fr) o superior. Tras la administración de la suspensión, la sonda se debe lavar con agua. Siga las instrucciones del fabricante de la sonda.

#### **Si toma más Veltassa del que debe**

Deje de utilizar este medicamento y consulte a su médico o farmacéutico de forma inmediata.

#### **Si olvidó tomar Veltassa**

Si usted o su hijo se olvidan de tomar una dosis, deben tomarla lo antes posible el mismo día. No tomen una dosis doble para compensar las dosis olvidadas. Si olvidan más de una dosis, póngase en contacto con su médico.

#### **Si interrumpe el tratamiento con Veltassa**

No deje de utilizar el medicamento sin la aprobación de su médico, ya que el nivel de potasio en la sangre puede aumentar.

### **4. Posibles efectos adversos**

Al igual que todos los medicamentos, este medicamento puede producir efectos adversos, aunque no todas las personas los sufran.

Se han comunicado los siguientes efectos adversos:

**Frecuentes**, pueden afectar hasta 1 de cada 10 personas:

- estreñimiento
- diarrea
- dolor abdominal
- gases
- nivel bajo de magnesio en la sangre (observado en análisis)

**Poco frecuentes**, pueden afectar hasta 1 de cada 100 personas:

- náuseas
- vómitos

También se han comunicado casos de estreñimiento, diarrea y gases en niños y adolescentes de 6 a 17 años de edad.

#### **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 este prospecto. También puede comunicarlos directamente a través del [sistema nacional de notificación incluido en el Apéndice V](#). Mediante la comunicación de efectos adversos usted puede contribuir a proporcionar más información sobre la seguridad de este medicamento.

### **5. Conservación de Veltassa**

Mantener este medicamento fuera de la vista y del alcance de los niños.

No utilice este medicamento después de la fecha de caducidad que aparece en la caja o en el sobre después de “CAD”. La fecha de caducidad es el último día del mes que se indica.

Conservar y transportar refrigerado (2 °C – 8 °C).

Una vez haya recibido este medicamento, se puede conservar por debajo de 25 °C hasta 6 meses.

Los medicamentos no se deben tirar por los desagües ni a la basura. Pregunte a su farmacéutico cómo deshacerse de los envases y de los medicamentos que ya no necesita. De esta forma, ayudará a proteger el medio ambiente.

## **6. Contenido del envase e información adicional**

### **Composición de Veltassa**

El principio activo es patirómero (como patirómero cálcico de sorbitex).

- Veltassa 1 g polvo para suspensión oral: cada sobre contiene 1 g de patirómero.
- Veltassa 8,4 g polvo para suspensión oral: cada sobre contiene 8,4 g de patirómero.
- Veltassa 16,8 g polvo para suspensión oral: cada sobre contiene 16,8 g de patirómero.
- Veltassa 25,2 g polvo para suspensión oral: cada sobre contiene 25,2 g de patirómero.

El otro componente (excipiente) es goma xantana (para obtener más información sobre el sorbitol, ver la sección 2).

### **Aspecto de Veltassa y contenido del envase**

El color del polvo para la suspensión oral es entre blanquecino y marrón claro, con partículas blancas aisladas.

Veltassa 1 g está disponible en envases de 60 sobres.

Veltassa 8,4 g está disponible en envases de 30, 60 o 90 sobres y en envases múltiples que contienen 3 cajas, de 30 sobres cada una.

Veltassa 16,8 g y 25,2 g están disponibles en envases de 30, 60 o 90 sobres.

Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases.

### **Titular de la autorización de comercialización**

Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma France  
100–101 Terrasse Boieldieu  
Tour Franklin La Défense 8  
92042 París La Défense Cedex  
Francia

### **Responsable de la fabricación**

Vifor France  
100–101 Terrasse Boieldieu  
Tour Franklin La Défense 8  
92042 París La Défense Cedex  
Francia

### **Fecha de la última revisión de este prospecto:**

### **Otras fuentes de información**

La información detallada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Europea de Medicamentos: <http://www.ema.europa.eu>.