

ALLEGATO I

RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE

Veltassa 1 g polvere per sospensione orale
Veltassa 8,4 g polvere per sospensione orale
Veltassa 16,8 g polvere per sospensione orale
Veltassa 25,2 g polvere per sospensione orale

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Veltassa 1 g polvere per sospensione orale

Ogni bustina contiene 1 g di patiomer (come patiomer calcio sorbitolo).

Veltassa 8,4 g polvere per sospensione orale

Ogni bustina contiene 8,4 g di patiomer (come patiomer calcio sorbitolo).

Veltassa 16,8 g polvere per sospensione orale

Ogni bustina contiene 16,8 g di patiomer (come patiomer calcio sorbitolo).

Veltassa 25,2 g polvere per sospensione orale

Ogni bustina contiene 25,2 g di patiomer (come patiomer calcio sorbitolo).

Per l'elenco completo degli eccipienti, vedere paragrafo 6.1.

3. FORMA FARMACEUTICA

Polvere per sospensione orale.

Polvere di colore da biancastro a marrone chiaro, con sporadiche particelle bianche.

4. INFORMAZIONI CLINICHE

4.1 Indicazioni terapeutiche

Veltassa è indicato per il trattamento dell'iperkaliemia negli adulti e negli adolescenti di età compresa tra 12 e 17 anni.

4.2 Posologia e modo di somministrazione

L'inizio dell'attività di Veltassa si verifica 4 – 7 ore dopo la somministrazione. Non deve sostituire il trattamento di emergenza in caso di iperkaliemia potenzialmente fatale (vedere paragrafo 4.4).

Posologia

Veltassa viene somministrato una volta al giorno. La dose iniziale raccomandata di Veltassa varia a seconda dell'età. È possibile utilizzare più bustine per ottenere la dose desiderata.

La dose giornaliera può essere aggiustata ad intervalli di una settimana o di durata maggiore in base al livello sierico di potassio e all'intervallo di riferimento desiderato. Il livello sierico di potassio deve essere monitorato ove clinicamente indicato (vedere paragrafo 4.4). La durata del trattamento deve essere personalizzata dal medico curante secondo la necessità di gestione del livello sierico di potassio.

Se il livello sierico del potassio scende sotto l'intervallo desiderato, la dose deve essere ridotta o interrotta.

La somministrazione di Veltassa deve essere eseguita a 3 ore di distanza dall'assunzione di altri medicinali per via orale (vedere paragrafo 4.5).

Adulti

La dose iniziale raccomandata di Veltassa è di 8,4 g di patiomer una volta al giorno. La dose giornaliera può essere aumentata o ridotta di 8,4 g, quando necessario, per raggiungere l'intervallo di riferimento desiderato, fino a una dose massima di 25,2 g al giorno.

Adolescenti di età compresa tra 12 e 17 anni

La dose iniziale raccomandata di Veltassa è di 4 g di patiomer una volta al giorno. Adattare la dose giornaliera di patiomer secondo il livello sierico di potassio e l'intervallo di riferimento desiderato, fino a una dose massima di 25,2 g al giorno. Si consiglia di passare alle bustine di patiomer da 8,4 g nel caso in cui siano necessarie dosi superiori a 7 g.

Dosi dimenticate

Se viene dimenticata una dose, tale dose deve essere presa non appena possibile in quello stesso giorno. La dose dimenticata non deve essere presa con la dose successiva.

Popolazioni speciali

Anziani

Per questa popolazione non sono state raccomandate linee guida speciali per il dosaggio e la somministrazione.

Pazienti in dialisi

Esistono dati limitati sull'uso di patiomer nei pazienti in dialisi. Nelle sperimentazioni cliniche non sono state applicate particolari linee guida per il dosaggio e la somministrazione a questi pazienti. Nessun paziente pediatrico in dialisi è stato trattato con patiomer.

Pazienti con nefropatia allo stadio terminale (ESRD)

Patiomer è stato studiato solo in un numero limitato di pazienti con velocità di filtrazione glomerulare stimata (eGFR) <15 mL/min/1,73 m².

Popolazione pediatrica

La sicurezza e l'efficacia di patiomer nei bambini di età inferiore a 12 anni non sono ancora state stabilite. I dati negli adolescenti di età compresa tra 12 e 17 anni sono limitati a un'esposizione di 6 mesi. Pertanto, il trattamento oltre i 6 mesi deve essere eseguito con cautela negli adolescenti di età compresa tra 12 e 17 anni (vedere paragrafo 4.4).

Modo di somministrazione

Uso orale.

Veltassa deve essere miscelato con acqua e mescolato fino a ottenere una sospensione di consistenza omogenea. Le quantità totali raccomandate per la preparazione della sospensione orale dipendono dalla dose:

- 1 g di patiomer: 10 mL
- 2 g di patiomer: 20 mL
- 3 g di patiomer: 30 mL
- 4 g di patiomer: 40 mL
- > 4 g di patiomer: 80 mL

La sospensione deve essere preparata attenendosi ai seguenti passaggi:

- La prima metà del volume raccomandato per la dose richiesta deve essere versata in un bicchiere e la dose completa di patiomer deve essere aggiunta, quindi mescolata.
- La seconda metà del volume raccomandato per la dose richiesta deve essere aggiunta ed è necessario mescolare ancora con cura la sospensione.

La polvere non si dissolve. Può essere aggiunta altra acqua alla miscela per ottenere la consistenza desiderata. Tuttavia, grandi quantità possono portare a una sedimentazione rapida della polvere.

La miscela deve essere bevuta entro 1 ora dalla sospensione iniziale. Se dopo aver bevuto, rimane della polvere nel bicchiere, aggiungere altra acqua, mescolare la sospensione e berla immediatamente. Questo passaggio può essere ripetuto tutte le volte necessarie per assicurarsi di prendere l'intera dose.

A seconda delle preferenze personali, per preparare la miscela, al posto dell'acqua è possibile utilizzare i liquidi o i cibi morbidi seguenti seguendo gli stessi passaggi precedentemente descritti: succo di mela, succo di mirtillo rosso, succo d'ananas, succo d'arancia, succo d'uva, succo di pera, nettare di albicocca, nettare di pesca, yogurt, latte, addensante (per esempio: amido di mais), salsa di mele, budino alla vaniglia e al cioccolato.

Il contenuto di potassio dei liquidi o cibi morbidi utilizzati per preparare la miscela deve essere tenuto in considerazione come parte delle raccomandazioni nutrizionali sull'assunzione di potassio per ogni singolo paziente.

In genere, l'assunzione di succo di mirtillo rosso dovrebbe essere limitata a quantità moderate (per esempio meno di 400 mL/die) a causa della possibile interazione con altri medicinali

Questo medicinale può essere preso con o senza cibo. Non deve essere scaldato (per es. con il microonde) o aggiunto a cibi o liquidi caldi. Non deve essere assunto nella sua forma disidratata.

Somministrazione tramite sondino nasogastrico (NG) o sondino per gastrostomia endoscopica percutanea (PEG):

Per dosi fino a 8,4 g di patiomer, la sospensione deve essere preparata come descritto in precedenza nella sezione relativa alla somministrazione per via orale. Per dosi superiori a 8,4 g e fino a 16,8 g di patiomer si deve utilizzare un volume totale di 160 mL e per dosi superiori a 16,8 g e fino a 25,2 g di patiomer un volume totale di 240 mL. Questi volumi garantiscono che la sospensione fluisca facilmente attraverso i sondini.

La compatibilità è stata dimostrata con i sondini in poliuretano, silicone e cloruro di polivinile. Il diametro consigliato dei sondini è di 2,17 mm (6,5 Fr) o superiore. Dopo la somministrazione, il sondino deve essere lavato con acqua. Per le istruzioni sullo smaltimento, vedere paragrafo 6.6.

4.3 Controindicazioni

Ipersensibilità al principio attivo o ad uno qualsiasi degli eccipienti elencati al paragrafo 6.1.

4.4 Avvertenze speciali e precauzioni d'impiego

Livelli bassi di magnesio

Nelle sperimentazioni cliniche si sono osservati valori sierici di magnesio <1,4 mg/dL (0,58 mmol/L) nel 7,1% dei pazienti adulti trattati con patiomer di cui lo 0,3% dei pazienti ha sviluppato livelli di magnesio sierico <1,0 mg/dL (0,4 mmol/L). In media le riduzioni del magnesio sierico sono state uguali o minori di 0,137 mg/dL (0,0564 mmol/L). In una sperimentazione clinica che ha coinvolto pazienti pediatrici, la diminuzione media del magnesio sierico alla Settimana 26 è stata di 0,35 mg/dL (0,1440 mmol/L). Nessun paziente ha raggiunto il magnesio sierico <1,4 mg/dL (0,58 mmol/L) durante la sperimentazione clinica pediatrica.

Il magnesio sierico deve essere monitorato per almeno 1 mese dopo l'inizio del trattamento e come clinicamente indicato durante il trattamento e nei pazienti che presentano livelli bassi di magnesio sierico si deve prendere in considerazione l'integrazione di magnesio (vedere paragrafo 4.8).

Patologie gastrointestinali

Nelle sperimentazioni cliniche non erano inclusi pazienti con anamnesi di occlusione intestinale o intervento gastrointestinale di chirurgia maggiore, patologie gastrointestinali severe o disturbo della deglutizione. Ischemia gastrointestinale, necrosi e/o perforazione intestinale sono state riportate con l'assunzione di altri leganti del potassio. Per i pazienti adulti e pediatrici con patologie gastrointestinali severe correnti o pregresse si devono valutare con attenzione i benefici e i rischi della somministrazione di patiomer prima e durante il trattamento.

Interruzione dell'assunzione di patiomer

Quando si interrompe l'assunzione di patiomer, possono aumentare i livelli sierici di potassio causando iperkaliemia ricorrente, soprattutto se si continua il trattamento con un inibitore del sistema renina-angiotensina-aldosterone (RAAS). Ai pazienti si deve spiegare di non interrompere la terapia senza aver consultato il medico. Gli aumenti dei livelli sierici di potassio si possono verificare già a 2 giorni dall'ultima dose di patiomer. Esistono informazioni limitate sui livelli sierici di potassio nei pazienti pediatrici al momento dell'interruzione di patiomer.

Livelli sierici di potassio

Il potassio sierico deve essere monitorato secondo la pratica standard quando clinicamente indicato, compreso dopo modifiche fatte ai prodotti medicinali che influiscono sulla concentrazione sierica del potassio (per es. inibitori RAAS o diuretici) e dopo la titolazione o l'interruzione della dose di patiomer.

Limitazioni dei dati clinici

Iperkaliemia severa

Esiste un'esperienza limitata su pazienti con concentrazioni sieriche di potassio maggiori di 6,5 mmol/L. Nella popolazione pediatrica, l'esperienza è limitata a pazienti con concentrazioni sieriche di potassio massime di 6,2 mmol/L. Veltassa non deve essere utilizzato come trattamento di emergenza per l'iperkaliemia potenzialmente fatale, a causa del suo inizio d'azione ritardato (vedere paragrafo 4.2).

Esposizione a lungo termine

Esistono pochi dati da sperimentazioni cliniche negli adulti con un'esposizione pari o superiore ad un anno. Le sperimentazioni cliniche su pazienti pediatrici non includevano esposizioni superiori a 6 mesi. Pertanto, il trattamento oltre i 6 mesi deve essere eseguito con cautela negli adolescenti di età compresa tra 12 e 17 anni.

Informazioni sul sorbitolo

Veltassa contiene sorbitolo come parte del complesso controionico. Il contenuto di sorbitolo è di circa 4 g (10,4 kcal) per 8,4 g di patiomer e di circa 0,5 g (1,2 kcal) per 1 g di patiomer.

Ai pazienti con intolleranza ereditaria al fruttosio (HFI) non deve essere somministrato questo medicinale.

Informazioni sul calcio

Veltassa contiene calcio come parte del complesso controionico. Il calcio viene parzialmente rilasciato e in parte assorbito (vedere paragrafo 5.1). Per i pazienti adulti e pediatrici a rischio di ipercalcemia si devono valutare con attenzione i benefici e i rischi della somministrazione di questo medicinale. Il calcio sierico deve essere monitorato per almeno 1 mese dopo l'inizio del trattamento e come clinicamente indicato durante il trattamento.

4.5 Interazioni con altri medicinali ed altre forme d'interazione

Effetto del patiromer su altri medicinali

Patiromer è in grado di legarsi ad alcuni medicinali somministrati contemporaneamente per via orale, potendo ridurre il loro assorbimento gastrointestinale. Negli studi d'interazione farmaco-farmaco condotti, non è stato osservato un incremento di biodisponibilità dei medicinali somministrati contemporaneamente. Poiché patiromer non viene assorbito o metabolizzato dal corpo, gli effetti sul funzionamento di altri medicinali sono limitati.

Come misura precauzionale e in base ai dati riepilogati di seguito, patiromer deve essere pertanto somministrato ad almeno 3 ore di distanza da altri medicinali orali.

Studi *in vivo*

La co-somministrazione di patiromer non influisce sulla biodisponibilità, misurata dall'area sotto la curva (Area Under the Curve, AUC) di amlodipina, cinacalcet, clopidogrel, furosemide, litio, metoprololo, trimetoprim, verapamil e warfarin. Per questi medicinali non è necessaria alcuna separazione.

La co-somministrazione di patiromer ha mostrato una ridotta biodisponibilità di ciprofloxacina, levotiroxina e metformina. Tuttavia, non si sono osservate interazioni quando patiromer e questi medicinali sono stati presi a 3 ore di distanza.

Sono stati eseguiti studi di interazioni solamente sugli adulti.

Studi *in vitro*:

Studi *in vitro* non hanno mostrato una possibile interazione di patiromer con i seguenti principi attivi: allopurinolo, amoxicillina, apixaban, acido acetilsalicilico, atorvastatina, azilsartan, benazepril, bumetanide, canagliflozin, candesartan, captopril, cefalexina, dapagliflozin, digossina, empagliflozin, enalapril, eplerenone, finerenone, fosinopril, glipizide, irbesartan, lisinopril, losartan, olmesartan, perindopril, fenitoina, quinapril, ramipril, riboflavina, rivaroxaban, sacubitril, sevelamer, spironolattone, tacrolimus, torasemide, trandolapril e valsartan.

Studi *in vitro* hanno mostrato una possibile interazione di patiromer con bisoprololo, carvedilolo, micofenolato mofetile, nebivololo, chinidina e telmisartan.

4.6 Fertilità, gravidanza e allattamento

Gravidanza

Non esistono dati sull'uso di patiromer nelle donne in gravidanza.

Gli studi sugli animali non indicano effetti dannosi diretti o indiretti di tossicità riproduttiva (vedere paragrafo 5.3).

A scopo precauzionale, è preferibile evitare l'uso di patiromer durante la gravidanza.

Allattamento

Non si ritiene che patiromer possa causare effetti su neonati/lattanti allattati al seno, dal momento che l'esposizione sistemica a patiromer per le donne che allattano è trascurabile. Si deve decidere se interrompere l'allattamento o interrompere la terapia/astenersi dalla terapia con patiromer tenendo in considerazione il beneficio dell'allattamento per il bambino e il beneficio della terapia per la donna.

Fertilità

Non esistono dati sull'effetto di patiromer sulla fertilità nell'uomo. Gli studi sugli animali non indicano alcun effetto sulla funzionalità riproduttiva e sulla fertilità (vedere paragrafo 5.3).

4.7 Effetti sulla capacità di guidare veicoli e sull'uso di macchinari

Patiromer non altera o altera in modo trascurabile la capacità di guidare veicoli e di usare macchinari.

4.8 Effetti indesiderati

Riassunto del profilo di sicurezza

La maggior parte delle reazioni avverse (Adverse Reaction, AR) segnalate nelle sperimentazioni in pazienti adulti sono state ipomagnesiemia (1,8%) e patologie gastrointestinali, tra di esse le AR segnalate più frequentemente erano stipsi (3,7%), diarrea (3%), dolore addominale (1,4%), nausea (1,3%) e flatulenza (1%). Le reazioni delle patologie gastrointestinali in genere sono state di natura da lieve a moderata, non sembravano essere correlate alla dose, generalmente si sono risolte spontaneamente o con trattamento e nessuna è stata segnalata come grave. L'ipomagnesiemia era da lieve a moderata con lo 0,3% dei pazienti che hanno sviluppato un livello sierico di magnesio <1 mg/dL (0,4 mmol/L) (vedere paragrafo 4.4).

Tabella delle reazioni avverse

Le reazioni avverse segnalate nelle sperimentazioni cliniche sono elencate sotto in base alla classificazione per sistemi e organi (SOC) e alla frequenza. Le frequenze sono definite come: molto comune ($\geq 1/10$), comune ($\geq 1/100$, $< 1/10$) e non comune ($\geq 1/1\ 000$, $< 1/100$), raro ($\geq 1/10\ 000$, $< 1/1\ 000$), molto raro ($< 1/10\ 000$), non nota (la frequenza non può essere definita sulla base dei dati disponibili). All'interno di ciascun gruppo di frequenza gli effetti indesiderati sono presentati in ordine decrescente di gravità.

Classificazione per sistemi e organi secondo MedDRA	Comune	Non comune	Frequenza non nota
Disturbi del sistema immunitario			Ipersensibilità ^(1,2)
Disturbi del metabolismo e della nutrizione	Ipomagnesiemia		
Patologie gastrointestinali	Stipsi ^{(3)*} Diarrea ^{(4)*} Dolore addominale ⁽⁵⁾ Nausea Flatulenza*	Vomito	

*Reazioni avverse segnalate anche nelle sperimentazioni cliniche pediatriche

1 reazioni avverse (ARs) segnalate nel contesto post-marketing.

2 Le reazioni di ipersensibilità comprendevano eruzione cutanea, orticaria, tumefazione della cavità orale e delle labbra ed erano di severità da lieve a moderata.

3 Stipsi è un termine aggregato che combina i termini preferiti di stipsi e feci dure.

4 Diarrea è un termine aggregato per diarrea e defecazioni frequenti.

5 Dolore addominale è un termine aggregato che combina i termini preferiti di fastidio addominale, dolore addominale, dolore addominale superiore e dolore addominale inferiore.

Popolazione pediatrica

La sicurezza di patiromer per il trattamento dell'iperkaliemia è stata studiata in una singola sperimentazione di 23 pazienti pediatriche di età compresa tra 6 e 17 anni. Il profilo delle reazioni avverse osservato nei pazienti pediatriche era ampiamente coerente con il profilo di sicurezza negli adulti. La sicurezza di patiromer non è stata studiata in pazienti di età inferiore a 6 anni.

Le reazioni avverse sono state segnalate complessivamente per 4 soggetti; 3 nel gruppo di età da 12 a < 18 anni e 1 nel gruppo di età da 6 a < 12 anni. In 2 di questi soggetti, le reazioni avverse appartenevano alla SOC dei disturbi gastrointestinali, ossia diarrea, stipsi, movimenti intestinali frequenti e flatulenza. Le restanti reazioni avverse al farmaco sono state l'aumento del calcio nel sangue e l'ipokaliemia. Si trattava di reazioni avverse non serie e di severità da lieve a moderata.

Segnalazione delle reazioni avverse sospette

La segnalazione delle reazioni avverse sospette che si verificano dopo l'autorizzazione del medicinale è importante, in quanto permette un monitoraggio continuo del rapporto beneficio/rischio del medicinale. Agli operatori sanitari è richiesto di segnalare qualsiasi reazione avversa sospetta tramite il sistema nazionale di segnalazione riportato nell'[allegato V](#).

4.9 Sovradosaggio

Dosi eccessive di patiromer possono provocare ipokaliemia, pertanto si devono monitorare i livelli sierici di potassio. Il patiromer viene escreto dopo circa 24 – 48 ore in base al tempo di transito gastrointestinale medio. Se si ritiene necessario un intervento medico, possono essere prese in considerazione misure appropriate per ripristinare i livelli sierici di potassio.

Popolazione pediatrica

Non sono state testate dosi superiori a 25,2 g di patiromer al giorno per gli adolescenti di età compresa tra 12 e 17 anni e superiori a 12 g per i bambini di età compresa tra 6 e meno di 12 anni. Considerato che dosi eccessive di patiromer possono provocare ipokaliemia, i livelli sierici di potassio devono essere monitorati. Se si ritiene necessario un intervento medico, possono essere prese in considerazione misure appropriate per ripristinare i livelli sierici di potassio.

5. PROPRIETÀ FARMACOLOGICHE

5.1 Proprietà farmacodinamiche

Categoria farmacoterapeutica: farmaci per il trattamento di iperkaliemia e iperfosfatemia, codice ATC: V03AE09

Meccanismo d'azione

Patiromer è un polimero a scambio cationico non assorbito, che contiene un complesso calcio-sorbitolo come controione.

Patiromer aumenta l'escrezione fecale di potassio mediante il legame al potassio nel lume del tratto gastrointestinale. Il legame al potassio riduce la concentrazione del potassio libero nel lume gastrointestinale portando a una diminuzione dei livelli sierici di potassio.

Effetti farmacodinamici

In soggetti adulti sani patiromer ha causato un aumento dose-dipendente dell'escrezione fecale di potassio e una corrispondente riduzione dell'escrezione urinaria di potassio senza alcuna variazione della concentrazione sierica di potassio. La somministrazione di 25,2 g di patiromer, una volta al

giorno per 6 giorni, ha provocato un aumento medio dell'escrezione fecale di potassio di 1 283 mg/die e una riduzione media dell'escrezione urinaria di potassio di 1 438 mg/die. L'escrezione urinaria giornaliera di calcio rispetto al baseline è aumentata di 53 mg/die.

In uno studio in aperto che valutava il momento di inizio dell'attività farmacologica, si è osservata una riduzione statisticamente significativa dei livelli di potassio sierico in pazienti con iperkaliemia a 7 ore dalla prima dose. Dopo l'interruzione dell'assunzione di patiomer, i livelli di potassio rimanevano stabili per 24 ore dopo l'ultima dose, infine aumentavano di nuovo durante un periodo di osservazione di 4 giorni.

Efficacia e sicurezza clinica

Nel complesso, nelle sperimentazioni cliniche di fase 2 e 3, il 99,5% dei pazienti stava ricevendo una terapia con inibitori RAAS al baseline, l'87,0% aveva malattia renale cronica (CKD, *chronic kidney disease*) con eGFR <60 mL/min/1,73 m², il 65,6% aveva diabete mellito e il 47,5% aveva insufficienza cardiaca.

Studio 1 (OPAL-HK)

La sicurezza e l'efficacia di patiomer sono state dimostrate in uno studio diviso in due parti, randomizzato, in singolo cieco sugli effetti della sospensione che valutava questo trattamento in pazienti adulti con iperkaliemia e malattia renale cronica (CKD) a dosi stabili di almeno un inibitore RAAS [cioè, inibitore dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACEI), bloccante del recettore dell'angiotensina II (ARB) o antagonista del recettore dei mineralcorticoidi (MRA)].

Nella parte A, 243 pazienti sono stati trattati con patiomer per 4 settimane. Pazienti con un livello sierico iniziale di potassio che variava da 5,1 mEq/L a <5,5 mEq/L (mmol/L) ricevevano una dose iniziale di patiomer di 8,4 g di patiomer al giorno (come dose divisa) e i pazienti con un livello sierico iniziale di potassio che variava da 5,5 mEq/L a <6,5 mEq/L ricevevano una dose iniziale di 16,8 g di patiomer al giorno (come dose divisa). La dose era titolata, secondo necessità, in base ai livelli sierici di potassio, valutati a partire dal giorno 3 e poi nelle visite settimanali fino alla conclusione del periodo di trattamento di 4 settimane, allo scopo di mantenere il livello sierico di potassio nell'intervallo di riferimento (da 3,8 mEq/L a <5,1 mEq/L). Le dosi medie giornaliere di patiomer erano 13 g e 21 g in pazienti con livelli di potassio sierico che variavano da 5,1 a <5,5 mEq/L e da 5,5 a <6,5 mEq/L, rispettivamente.

L'età media dei pazienti era 64 anni (il 54% con età pari o superiore a 65 anni e il 17% con età pari o superiore a 75 anni), il 58% uomini e il 98% caucasici. Circa il 97% dei pazienti soffriva di ipertensione, il 57% aveva il diabete di tipo 2 e il 42% insufficienza cardiaca.

I livelli sierici medi di potassio e la variazione del potassio sierico dal baseline alla settimana 4 della parte A sono mostrati nella Tabella 1. Per l'outcome secondario della parte A il 76% (IC al 95%: 70%, 81%) dei pazienti aveva un livello sierico di potassio all'interno dell'intervallo di riferimento che variava da 3,8 mEq/L a <5,1 mEq/L alla settimana 4 della parte A.

Tabella 1: Fase di trattamento con patiromer (parte A): endpoint primario

	Potassio iniziale		Popolazione totale (n=237)
	da 5,1 a <5,5 mEq/L (n=90)	da 5,5 a <6,5 mEq/L (n=147)	
	Potassio sierico (mEq/L)		
Baseline, media (SD)	5,31 (0,57)	5,74 (0,40)	5,58 (0,51)
Variazione dal baseline alla settimana 4, media ± ES (IC al 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)
valore <i>p</i>			< 0,001

Nella parte B, 107 pazienti con un livello sierico di potassio al baseline della parte A che variava da 5,5 mEq/L a <6,5 mEq/L e un livello di potassio sierico nell'intervallo di riferimento (da 3,8 mEq/L a <5,1 mEq/L) alla settimana 4 della parte A e che ricevevano ancora il trattamento con un inibitore RAAS sono stati randomizzati a continuare il trattamento con patiromer o a ricevere il placebo per 8 settimane per valutare l'effetto della sospensione di patiromer sul livello sierico di potassio. Per i pazienti randomizzati a patiromer la dose giornaliera media era 21 g all'inizio della parte B e durante la parte B.

L'endpoint primario della parte B era la variazione dei livelli sierici di potassio dal baseline alla prima visita in cui il livello sierico di potassio del paziente per la prima volta era al di fuori dell'intervallo che variava da 3,8 a <5,5 mEq/L o alla settimana 4 della parte B, se il livello sierico di potassio del paziente rimaneva nell'intervallo. Nella parte B il livello sierico di potassio nei pazienti trattati con placebo aumentava significativamente, rispetto ai pazienti che continuavano il trattamento con patiromer ($p < 0,001$).

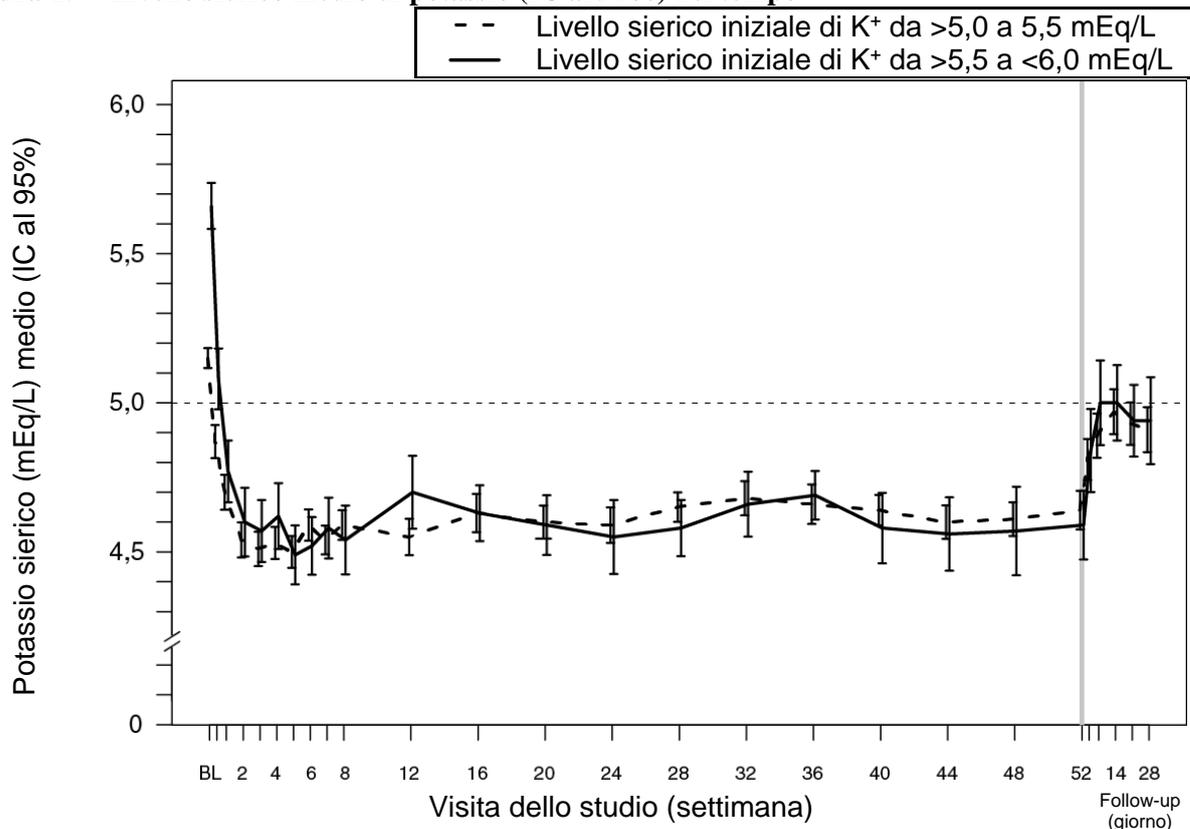
Più pazienti trattati con placebo [91% (IC al 95%: 83%, 99%)] sviluppavano un livello sierico di potassio $\geq 5,1$ mEq/L in qualsiasi momento durante la parte B rispetto ai pazienti trattati con patiromer [43% (IC al 95%: 30%, 56%)], $p < 0,001$. Più pazienti trattati con placebo [60% (CI al 95%: 47%, 74%)] sviluppavano un livello sierico di potassio $\geq 5,5$ mEq/L in qualsiasi momento durante la parte B rispetto ai pazienti trattati con patiromer [15% (IC al 95%: 6%, 24%)], $p < 0,001$.

Nella parte B è stata anche valutata la potenzialità di patiromer di consentire il trattamento concomitante con l'inibitore RAAS: il 52% dei soggetti che ricevevano placebo ha interrotto il trattamento con l'inibitore RAAS a causa di iperkaliemia ricorrente rispetto al 5% dei pazienti trattati con patiromer.

Studio 2 (AMETHYST-DN)

In uno studio in aperto è stato valutato l'effetto del trattamento di patiromer per un massimo di 52 settimane su 304 pazienti con iperkaliemia, CKD e diabete di tipo 2 in terapia con dosi stabili di un inibitore RAAS. L'età media dei pazienti era 66 anni (il 59,9% con età pari o superiore a 65 anni e il 19,7% con età pari o superiore a 75 anni), il 63% dei pazienti erano uomini e tutti erano caucasici. La diminuzione dei livelli sierici di potassio con il trattamento con patiromer è stata mantenuta per 1 anno di trattamento cronico, come mostrato nella Figura 1, con una bassa incidenza di ipokaliemia (2,3%) e la maggior parte dei soggetti (97,7%) raggiungeva e manteneva livelli sierici di potassio target (complessivamente durante il periodo di mantenimento il livello sierico di potassio rientrava nell'intervallo di riferimento per circa l'80% del tempo). In pazienti con livello sierico iniziale di potassio da >5,0 a 5,5 mEq/L che ricevevano una dose iniziale di 8,4 g di patiromer al giorno, la dose giornaliera media era 14 g; in pazienti con livello sierico iniziale di potassio da >5,5 a <6,0 mEq/L che ricevevano una dose iniziale di 16,8 g di patiromer al giorno, la dose giornaliera media era 20 g durante l'intero studio.

Figura 1: Livello sierico medio di potassio (IC al 95%) nel tempo



Numero di soggetti:																			
Strato più basso di K ⁺ :	218	199	192	175	168	161	161	163	158	156	151	148	149	145	131	126			
Strato più alto di K ⁺ :	83	73	70	65	62	62	62	61	53	53	53	52	49	49	48	47			

Studio 3 (PEARL-HF)

La capacità di patiomer di consentire il trattamento concomitante con spironolattone è stata studiata in uno studio randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo in pazienti con insufficienza cardiaca, idonei clinicamente a ricevere MRA. I pazienti iniziavano il trattamento con spironolattone a 25 mg/die contemporaneamente al loro trattamento randomizzato (patiomer 12,6 g due volte al giorno o placebo) e la dose era aumentata fino a 50 mg/die dopo il giorno 14, se la concentrazione sierica di potassio era $>3,5$ e $\leq 5,1$ mEq/L. Dei 105 pazienti randomizzati a ricevere il trattamento dello studio (patiomer 56; placebo 49), con età media 68,3 anni, il 60,6% era composto da uomini, il 97,1% era caucasico e l'eGFR media era 81,3 mL/min. I valori medi del potassio sierico al basale erano 4,71 mEq/L per patiomer e 4,68 mEq/L per placebo.

L'endpoint primario di efficacia, modifica del potassio sierico dal basale alla conclusione del periodo di trattamento di 28 giorni, era significativamente inferiore ($p < 0,001$) nel gruppo patiomer (LS media [SEM]: $-0,21$ [0,07] mEq/L) rispetto al gruppo placebo (LS media [SEM]: $+0,23$ [0,07] mEq/L). Inoltre nel gruppo patiomer vi era un numero inferiore di pazienti con valori sierici di potassio $>5,5$ mEq/L (7,3% vs 24,5%; $p = 0,027$) e un numero maggiore di pazienti trattati con spironolattone 50 mg/die (90,9% versus 73,5%, $p = 0,022$).

Studio 4 (AMBER)

La capacità di patiomer di consentire il trattamento concomitante con spironolattone in pazienti con ipertensione resistente e malattia renale cronica (CKD) è stata ulteriormente investigata in uno studio randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo per 12 settimane. I pazienti normokaliemici hanno iniziato lo spironolattone a 25 mg al giorno insieme al loro trattamento randomizzato (patiomer 8,4 g o placebo al giorno). Patiomer/placebo è stato aumentato settimanalmente (fino a 25,2 g al giorno) per mantenere il livello sierico di potassio $\geq 4,0$ mEq/L e $\leq 5,1$ mEq/L. Alla settimana 3 o

successivamente, la dose di spironolattone è stata aumentata a 50 mg al giorno per i soggetti con pressione sanguigna sistolica ≥ 120 mmHg e valori sierici di potassio $\leq 5,1$ mEq/L.

Dei 295 pazienti randomizzati che hanno ricevuto il trattamento dello studio (patiromer 147; placebo 148), con età media di 68,1 anni, il 51,9% era composto da uomini, il 98,3% era caucasico e l'eGFR media era 35,73 mL/min/1,73 m². Alla randomizzazione, i valori medi del potassio sierico al basale erano 4,74 mEq/L per il patiromer e 4,69 mEq/L per placebo. L'endpoint primario di efficacia, la percentuale di soggetti rimasti in terapia con spironolattone alla Settimana 12, era significativamente più elevata ($p < 0,0001$) nel gruppo patiromer (85,7%) rispetto al gruppo placebo (66,2%). Un numero significativamente maggiore di pazienti aveva ricevuto spironolattone 50 mg/die (69,4% vs. 51,4%).

Nel complesso, i pazienti del gruppo patiromer sono rimasti in terapia con spironolattone 7,1 giorni in più (95% CI 2,2–12,0; $p = 0,0045$) rispetto al gruppo placebo e hanno ricevuto dosi cumulative di spironolattone significativamente più elevate (2 942,3 (SE 80,1) mg vs 2 580,7 (SE 95,8) mg, $p = 0,0021$).

Inoltre, nel gruppo patiromer vi era un numero significativamente inferiore di pazienti con valori sierici di potassio $\geq 5,5$ mEq/L (35,4% vs. 64,2%, $p < 0,001$).

Alla Settimana 12, la pressione sistolica media era diminuita di 11,0 mmHg (DS 15,34) nel gruppo spironolattone + placebo e di 11,3 mmHg (DS 14,11) nel gruppo spironolattone + patiromer. Queste diminuzioni rispetto al basale erano statisticamente significative all'interno di ciascun gruppo di trattamento ($p < 0,0001$), ma non statisticamente significative tra i gruppi.

Effetto del cibo

In uno studio in aperto, 114 pazienti con iperkaliemia sono stati randomizzati a patiromer una volta al giorno con cibo o senza cibo. Il potassio sierico alla fine del trattamento, il cambiamento rispetto al baseline nel potassio sierico e la dose media di patiromer erano simili tra i gruppi.

Popolazione pediatrica

Uno studio in aperto, a dosi multiple, ha valutato l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di patiromer per sospensione orale in bambini e adolescenti di età compresa tra 6 e < 18 anni con CKD non in dialisi e iperkaliemia. Sono stati esclusi i pazienti con diagnosi o interventi chirurgici gastrointestinali severi. Lo studio comprendeva 2 fasi di trattamento; una prima fase di determinazione della dose di 14 giorni, seguita da una fase di trattamento a lungo termine (long term, LT) fino a 24 settimane, per un totale di massimo 26 settimane di trattamento. Lo studio comprendeva due gruppi di età, da 12 a < 18 anni e da 6 a < 12 anni, e le dosi iniziali di patiromer in ciascun gruppo di età sono state selezionate in base ai pesi mediani. Patiromer è stato somministrato una volta al giorno come polvere per sospensione orale.

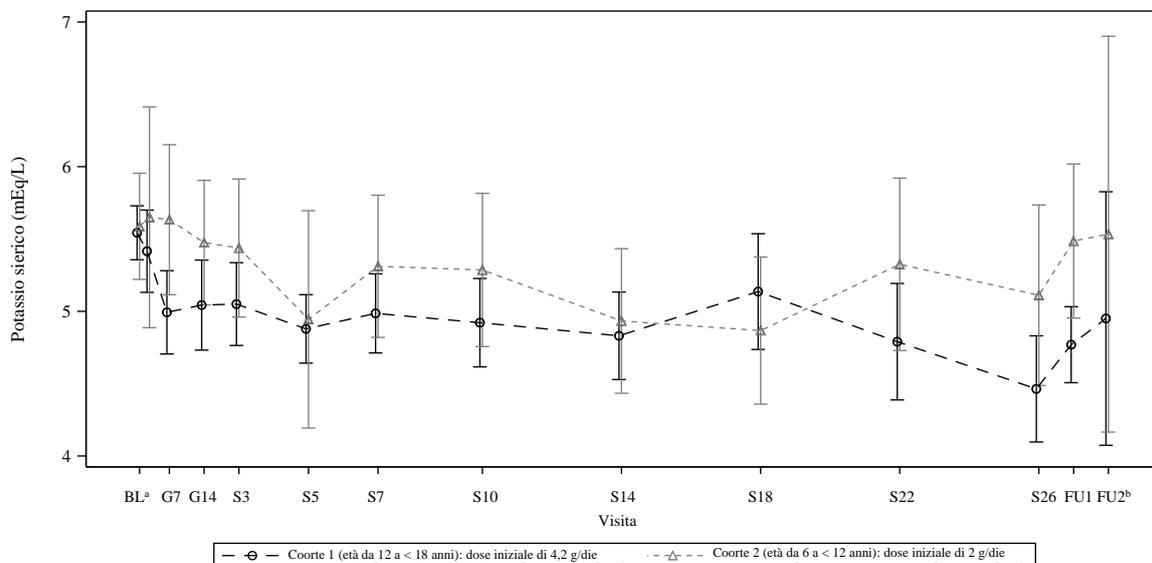
Complessivamente, 23 soggetti (14 soggetti di età compresa tra 12 e < 18 anni e 9 soggetti di età compresa tra 6 e < 12 anni) hanno completato la fase di determinazione della dose e 21 soggetti (12 soggetti di età compresa tra 12 e < 18 anni e 9 soggetti di età compresa tra 6 e < 12 anni) hanno completato la fase di trattamento a LT. Nessun soggetto ha interrotto lo studio a causa di problemi di sicurezza.

L'endpoint primario di efficacia di questo studio è stata la variazione rispetto al basale dei livelli sierici di potassio al Giorno 14. In entrambi i gruppi di età, è stata osservata una diminuzione dei livelli di potassio entro il Giorno 14: la variazione media (SD) del potassio rispetto al basale è stata di -0,50 (0,542) mEq/L nei soggetti di età compresa tra 12 e < 18 anni e di -0,14 (0,553) mEq/L nei soggetti di età compresa tra 6 e < 12 anni) ed è stata mantenuta per tutta la durata dello studio durante il trattamento (Figura 2).

Gli endpoint secondari di efficacia sono stati la percentuale di soggetti con livelli sierici di potassio entro l'intervallo di riferimento (da 3,8 a 5,0 mEq/L) al Giorno 14 (fase di determinazione della dose) e per visita in qualsiasi momento fino al mese 6 (fase di trattamento a LT). Nel gruppo di età compresa

tra 12 e < 18 anni, il 50,0% e l'81,8% dei soggetti ha raggiunto livelli sierici di potassio entro l'intervallo di riferimento rispettivamente al Giorno 14 e alla Settimana 26. La dose di patiomer di 4,2 g/die sembra essere una dose iniziale adeguata per questo gruppo. Nel gruppo di età compresa tra 6 e < 12 anni, solo il 12,5% e il 22,2% dei pazienti ha raggiunto livelli sierici di potassio entro l'intervallo di riferimento rispettivamente al Giorno 14 e alla Settimana 26.

Figura 2. Livelli sierici di potassio medi (IC al $\pm 95\%$) (popolazione di sicurezza, N=23)



Note: a Il valore basale è stato l'ultimo valore del laboratorio centrale non mancante raccolto prima della data e del momento della prima dose di patiomer.
b Il follow-up 2 è stata una visita facoltativa presso il centro e poteva avvenire telefonicamente.

Sono stati esclusi i dati sul potassio sierico durante e dopo la data di inizio della dialisi.
BL=Basale; FU=Follow-up; G=giorno; IC=Intervallo di confidenza; S=settimana.

Nel gruppo di età compresa tra i 12 e < 18 anni di età, al Giorno 14 e alla fine del trattamento, la dose mediana prescritta di patiomer è stata di 4,2 e 8,4 g/die, e la variazione media del potassio sierico rispetto al basale è stata rispettivamente di -0,50 e -1,08 mEq/L. Nel gruppo di età compresa tra 6 e < 12 anni, al Giorno 14 e alla fine del trattamento, la dose mediana prescritta di patiomer è stata di 6,0 e 8,0 g/die, e la variazione media rispetto al basale nel potassio è stata rispettivamente di -0,14 e -0,50 mEq/L. Nei soggetti di età compresa tra i 12 e i 17 anni, i risultati dose-risposta sembravano mostrare qualitativamente che una dose più alta di patiomer era associata a una maggiore riduzione del potassio sierico in un intervallo di trattamento. Tuttavia, nel gruppo di età compresa tra 6 e < 12 anni, i risultati della determinazione della dose non sono stati conclusivi. Sono pertanto necessarie ulteriori valutazioni di patiomer in soggetti di età compresa tra i 6 e < 12 anni per stabilirne i rischi e i benefici.

L'Agenzia europea per i medicinali ha rinviato l'obbligo di presentare i risultati di studi con Veltassa in bambini di età inferiore a 6 anni nel trattamento dell'iperkaliemia (vedere paragrafo 4.2 per informazioni sull'uso pediatrico).

5.2 Proprietà farmacocinetiche

Patiomer agisce legando il potassio nel tratto gastrointestinale, quindi la concentrazione sierica non è importante per la sua efficacia. A causa delle caratteristiche di insolubilità e di non assorbimento di questo medicinale, non possono essere condotti molti studi farmacocinetici classici.

Patiomer viene escreto dopo circa 24 – 48 ore dall'assunzione in base al tempo di transito gastrointestinale medio.

5.3 Dati preclinici di sicurezza

In studi con radiomarcatori su ratti e cani patiromer non era assorbito a livello sistemico ed era escreto nelle feci. L'analisi mediante autoradiografia quantitativa a corpo intero dimostrava che la radioattività era limitata al tratto gastrointestinale, senza livelli rilevabili di radioattività in altri tessuti o organi.

I dati preclinici non rivelano rischi particolari per l'uomo sulla base di studi convenzionali di sicurezza farmacologica, tossicità a dosi ripetute, genotossicità, tossicità della riproduzione e dello sviluppo.

Patiromer non ha mostrato genotossicità nel test delle mutazioni revertanti (test di Ames), nei test delle aberrazioni cromosomiche e dei micronuclei del ratto.

Non sono stati effettuati studi sulla carcinogenicità.

6. INFORMAZIONI FARMACEUTICHE

6.1 Elenco degli eccipienti

Gomma xantano (per informazioni sul sorbitolo, vedere paragrafo 4.4)

6.2 Incompatibilità

Non pertinente.

6.3 Periodo di validità

3 anni

6.4 Precauzioni particolari per la conservazione

Conservare e trasportare in frigorifero (2°C – 8°C).

Se conservato a temperatura ambiente (inferiore a 25°C) Veltassa deve essere utilizzato entro 6 mesi da quando è stato tolto dal frigorifero.

In qualsiasi condizione di conservazione Veltassa non deve essere usato dopo la data di scadenza stampata sulla bustina.

La miscela deve essere bevuta entro 1 ora dalla sospensione iniziale.

6.5 Natura e contenuto del contenitore

Veltassa 1 g polvere per sospensione orale

1 g di patiromer, sotto forma di polvere in bustine composte da cinque strati: polietilene, alluminio, polietilene, poliestere e carta.

Confezioni: scatola da 60 bustine.

Veltassa 8,4 g polvere per sospensione orale

8,4 g di patiromer, sotto forma di polvere in bustine composte da cinque strati: polietilene, alluminio, polietilene, poliestere e carta.

Confezioni: scatole da 30, 60 o 90 bustine e multipack contenenti 3 scatole, ciascuna da 30 bustine.

Veltassa 16,8 g polvere per sospensione orale

16,8 g di patiomer, sotto forma di polvere in bustine composte da cinque strati: polietilene, alluminio, polietilene, poliestere e carta.

Confezioni: scatole da 30, 60 o 90 bustine.

Veltassa 25,2 g polvere per sospensione orale

25,2 g di patiomer, sotto forma di polvere in bustine composte da cinque strati: polietilene, alluminio, polietilene, poliestere e carta.

Confezioni: scatole da 30, 60 o 90 bustine.

È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

6.6 Precauzioni particolari per lo smaltimento e la manipolazione

Il medicinale non utilizzato e i rifiuti derivati da tale medicinale devono essere smaltiti in conformità alla normativa locale vigente.

7. TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

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

8. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

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. DATA DELLA PRIMA AUTORIZZAZIONE/RINNOVO DELL'AUTORIZZAZIONE

Data della prima autorizzazione: 19 Luglio 2017
Data dell'ultimo rinnovo: 24 marzo 2022

10. DATA DI REVISIONE DEL TESTO

Informazioni più dettagliate su questo medicinale sono disponibili sul sito web della Agenzia europea per i medicinali: <http://www.ema.europa.eu>.

ALLEGATO II

- A. PRODUTTORE RESPONSABILE DEL RILASCIO DEI LOTTI**
- B. CONDIZIONI O LIMITAZIONI DI FORNITURA E UTILIZZO**
- C. ALTRE CONDIZIONI E REQUISITI DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO**
- D. CONDIZIONI O LIMITAZIONI PER QUANTO RIGUARDA L'USO SICURO ED EFFICACE DEL MEDICINALE**

A. PRODUTTORE RESPONSABILE DEL RILASCIO DEI LOTTI

Nome e indirizzo del produttore responsabile del rilascio dei lotti

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

B. CONDIZIONI O LIMITAZIONI DI FORNITURA E UTILIZZO

Medicinale soggetto a prescrizione medica.

C. ALTRE CONDIZIONI E REQUISITI DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

- **Rapporti periodici di aggiornamento sulla sicurezza (PSUR)**

I requisiti per la presentazione degli PSUR per questo medicinale sono definiti nell'elenco delle date di riferimento per l'Unione europea (elenco EURD) di cui all'articolo 107 *quater*, paragrafo 7, della Direttiva 2001/83/CE e successive modifiche, pubblicato sul sito web dell'Agenzia europea per i medicinali.

D. CONDIZIONI O LIMITAZIONI PER QUANTO RIGUARDA L'USO SICURO ED EFFICACE DEL MEDICINALE

- **Piano di gestione del rischio (RMP)**

Il titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio deve effettuare le attività e le azioni di farmacovigilanza richieste e dettagliate nel RMP approvato e presentato nel modulo 1.8.2 dell'autorizzazione all'immissione in commercio e in ogni successivo aggiornamento approvato del RMP.

Il RMP aggiornato deve essere presentato:

- su richiesta dell'Agenzia europea per i medicinali;
- ogni volta che il sistema di gestione del rischio è modificato, in particolare a seguito del ricevimento di nuove informazioni che possono portare a un cambiamento significativo del profilo beneficio/rischio o a seguito del raggiungimento di un importante obiettivo (di farmacovigilanza o di minimizzazione del rischio).

ALLEGATO III
ETICHETTATURA E FOGLIO ILLUSTRATIVO

A. ETICHETTATURA

INFORMAZIONI DA APPORRE SUL CONFEZIONAMENTO SECONDARIO**SCATOLA ESTERNA – Veltassa 1 g****1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE**

Veltassa 1 g polvere per sospensione orale
patiomer

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA IN TERMINI DI PRINCIPIO(I) ATTIVO(I)

Ogni bustina contiene 1 g di patiommer (come patiommer calcio sorbitolo)

3. ELENCO DEGLI ECCIPIENTI**4. FORMA FARMACEUTICA E CONTENUTO**

Polvere per sospensione orale
60 bustine

5. MODO E VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE

Uso orale.

Prendere entro 1 ora dalla preparazione della sospensione.
Leggere il foglio illustrativo prima dell'uso.

6. AVVERTENZA PARTICOLARE CHE PRESCRIVA DI TENERE IL MEDICINALE FUORI DALLA VISTA E DALLA PORTATA DEI BAMBINI

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

7. ALTRA(E) AVVERTENZA(E) PARTICOLARE(I), SE NECESSARIO**8. DATA DI SCADENZA**

Scad.

9. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE

Conservare in frigorifero. Può essere conservato a temperatura inferiore a 25 °C per un massimo di 6 mesi.

Data a partire dalla quale è stato tolto dal frigorifero: _____

10. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LO SMALTIMENTO DEL MEDICINALE NON UTILIZZATO O DEI RIFIUTI DERIVATI DA TALE MEDICINALE, SE NECESSARIO

11. NOME E INDIRIZZO DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

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

12. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

EU/1/17/1179/011 60 bustine

13. NUMERO DI LOTTO

Lotto

14. CONDIZIONE GENERALE DI FORNITURA

15. ISTRUZIONI PER L'USO

16. INFORMAZIONI IN BRAILLE

VELTASSA 1 G

17. IDENTIFICATIVO UNICO - CODICE A BARRE BIDIMENSIONALE

Codice a barre bidimensionale con identificativo unico incluso.

18. IDENTIFICATIVO UNICO - DATI LEGGIBILI

PC
SN
SNN

**INFORMAZIONI MINIME DA APPORRE SULLE PICCOLE UNITÀ DI
CONFEZIONAMENTO PRIMARIO**

BUSTINA di Veltassa 1 g

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE E VIE DI SOMMINISTRAZIONE

Veltassa 1 g polvere per sospensione orale
patiromer
Uso orale.

2. MODO DI SOMMINISTRAZIONE

Prendere entro 1 ora dalla preparazione della sospensione.
Leggere il foglio illustrativo prima dell'uso.

3. DATA DI SCADENZA

Scad.

4. NUMERO DI LOTTO

Lotto

5. CONTENUTI PER PESO, VOLUME O UNITÀ

1 g

6. ALTRO

Conservare in frigorifero. Può essere conservato a temperatura inferiore a 25 °C per un massimo di 6 mesi.

INFORMAZIONI DA APPORRE SUL CONFEZIONAMENTO SECONDARIO**SCATOLA ESTERNA – Veltassa 8,4 g****1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE**

Veltassa 8,4 g polvere per sospensione orale
patiromer

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA IN TERMINI DI PRINCIPIO(I) ATTIVO(I)

Ogni bustina contiene 8,4 g di patiromer (come patiromer calcio sorbitolo)

3. ELENCO DEGLI ECCIPIENTI**4. FORMA FARMACEUTICA E CONTENUTO**

Polvere per sospensione orale
30 bustine
60 bustine
90 bustine

5. MODO E VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE

Per uso orale.

Prendere entro 1 ora dalla preparazione della sospensione.
Leggere il foglio illustrativo prima dell'uso.

6. AVVERTENZA PARTICOLARE CHE PRESCRIVA DI TENERE IL MEDICINALE FUORI DALLA VISTA E DALLA PORTATA DEI BAMBINI

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

7. ALTRA(E) AVVERTENZA(E) PARTICOLARE(I), SE NECESSARIO**8. DATA DI SCADENZA**

Scad.

9. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE

Conservare in frigorifero. Può essere conservato a temperatura inferiore a 25 °C per un massimo di 6 mesi.

Data a partire dalla quale è stato tolto dal frigorifero: _____

10. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LO SMALTIMENTO DEL MEDICINALE NON UTILIZZATO O DEI RIFIUTI DERIVATI DA TALE MEDICINALE, SE NECESSARIO**11. NOME E INDIRIZZO DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO**

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

12. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

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

13. NUMERO DI LOTTO

Lotto

14. CONDIZIONE GENERALE DI FORNITURA**15. ISTRUZIONI PER L'USO****16. INFORMAZIONI IN BRAILLE**

VELTASSA 8,4 G

17. IDENTIFICATIVO UNICO – CODICE A BARRE BIDIMENSIONALE

Codice a barre bidimensionale con identificativo unico incluso.

18. IDENTIFICATIVO UNICO – DATI LEGGIBILI

PC
SN
NN

INFORMAZIONI DA APPORRE SUL CONFEZIONAMENTO PRIMARIO

BUSTINA di Veltassa 8,4 g

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE

Veltassa 8,4 g polvere per sospensione orale
patiromer

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA IN TERMINI DI PRINCIPIO(I) ATTIVO(I)

Ogni bustina contiene 8,4 g di patiromer (come patiromer calcio sorbitolo)

3. ELENCO DEGLI ECCIPIENTI

4. FORMA FARMACEUTICA E CONTENUTO

Polvere per sospensione orale

5. MODO E VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE

Per uso orale.
Prendere entro 1 ora dalla preparazione della sospensione.
Leggere il foglio illustrativo prima dell'uso.

6. AVVERTENZA PARTICOLARE CHE PRESCRIVA DI TENERE IL MEDICINALE FUORI DALLA VISTA E DALLA PORTATA DEI BAMBINI

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

7. ALTRA(E) AVVERTENZA(E) PARTICOLARE(I), SE NECESSARIO

8. DATA DI SCADENZA

Scad.

9. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE

Conservare in frigorifero. Può essere conservato a temperatura inferiore a 25 °C per un massimo di 6 mesi.

10. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LO SMALTIMENTO DEL MEDICINALE NON UTILIZZATO O DEI RIFIUTI DERIVATI DA TALE MEDICINALE, SE NECESSARIO

11. NOME E INDIRIZZO DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

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

12. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

13. NUMERO DI LOTTO

Lotto

14. CONDIZIONE GENERALE DI FORNITURA

15. ISTRUZIONI PER L'USO

16. INFORMAZIONI IN BRAILLE

17. IDENTIFICATIVO UNICO – CODICE A BARRE BIDIMENSIONALE

18. IDENTIFICATIVO UNICO – DATI LEGGIBILI

INFORMAZIONI DA APPORRE SUL CONFEZIONAMENTO SECONDARIO**SCATOLA ESTERNA – Veltassa 16,8 g****1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE**

Veltassa 16,8 g polvere per sospensione orale
patiromer

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA IN TERMINI DI PRINCIPIO(I) ATTIVO(I)

Ogni bustina contiene 16,8 g di patiromer (come patiromer calcio sorbitolo)

3. ELENCO DEGLI ECCIPIENTI**4. FORMA FARMACEUTICA E CONTENUTO**

Polvere per sospensione orale
30 bustine
60 bustine
90 bustine

5. MODO E VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE

Per uso orale.
Prendere entro 1 ora dalla preparazione della sospensione.
Leggere il foglio illustrativo prima dell'uso.

6. AVVERTENZA PARTICOLARE CHE PRESCRIVA DI TENERE IL MEDICINALE FUORI DALLA VISTA E DALLA PORTATA DEI BAMBINI

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

7. ALTRA(E) AVVERTENZA(E) PARTICOLARE(I), SE NECESSARIO**8. DATA DI SCADENZA**

Scad.

9. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE

Conservare in frigorifero. Può essere conservato a temperatura inferiore a 25 °C per un massimo di 6 mesi.
Data a partire dalla quale è stato tolto dal frigorifero: _____

10. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LO SMALTIMENTO DEL MEDICINALE NON UTILIZZATO O DEI RIFIUTI DERIVATI DA TALE MEDICINALE, SE NECESSARIO

11. NOME E INDIRIZZO DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

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

12. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

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

13. NUMERO DI LOTTO

Lotto

14. CONDIZIONE GENERALE DI FORNITURA

15. ISTRUZIONI PER L'USO

16. INFORMAZIONI IN BRAILLE

VELTASSA 16,8 G

17. IDENTIFICATIVO UNICO – CODICE A BARRE BIDIMENSIONALE

Codice a barre bidimensionale con identificativo unico incluso.

18. IDENTIFICATIVO UNICO – DATI LEGGIBILI

PC
SN
NN

INFORMAZIONI DA APPORRE SUL CONFEZIONAMENTO PRIMARIO**BUSTINA di Veltassa 16,8 g****1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE**

Veltassa 16,8 g polvere per sospensione orale
patiromer

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA IN TERMINI DI PRINCIPIO(I) ATTIVO(I)

Ogni bustina contiene 16,8 g di patiromer (come patiromer calcio sorbitolo)

3. ELENCO DEGLI ECCIPIENTI**4. FORMA FARMACEUTICA E CONTENUTO**

Polvere per sospensione orale

5. MODO E VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE

Per uso orale.
Prendere entro 1 ora dalla preparazione della sospensione.
Leggere il foglio illustrativo prima dell'uso.

6. AVVERTENZA PARTICOLARE CHE PRESCRIVA DI TENERE IL MEDICINALE FUORI DALLA VISTA E DALLA PORTATA DEI BAMBINI

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

7. ALTRA(E) AVVERTENZA(E) PARTICOLARE(I), SE NECESSARIO**8. DATA DI SCADENZA**

Scad.

9. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE

Conservare in frigorifero. Può essere conservato a temperatura inferiore a 25 °C per un massimo di 6 mesi.

10. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LO SMALTIMENTO DEL MEDICINALE NON UTILIZZATO O DEI RIFIUTI DERIVATI DA TALE MEDICINALE, SE NECESSARIO

11. NOME E INDIRIZZO DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

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

12. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

13. NUMERO DI LOTTO

Lotto

14. CONDIZIONE GENERALE DI FORNITURA

15. ISTRUZIONI PER L'USO

16. INFORMAZIONI IN BRAILLE

17. IDENTIFICATIVO UNICO – CODICE A BARRE BIDIMENSIONALE

18. IDENTIFICATIVO UNICO – DATI LEGGIBILI

INFORMAZIONI DA APPORRE SUL CONFEZIONAMENTO SECONDARIO**SCATOLA ESTERNA – Veltassa 25,2 g****1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE**

Veltassa 25,2 g polvere per sospensione orale
patiromer

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA IN TERMINI DI PRINCIPIO(I) ATTIVO(I)

Ogni bustina contiene 25,2 g di patiromer (come patiromer calcio sorbitolo)

3. ELENCO DEGLI ECCIPIENTI**4. FORMA FARMACEUTICA E CONTENUTO**

Polvere per sospensione orale
30 bustine
60 bustine
90 bustine

5. MODO E VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE

Per uso orale.
Prendere entro 1 ora dalla preparazione della sospensione.
Leggere il foglio illustrativo prima dell'uso.

6. AVVERTENZA PARTICOLARE CHE PRESCRIVA DI TENERE IL MEDICINALE FUORI DALLA VISTA E DALLA PORTATA DEI BAMBINI

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

7. ALTRA(E) AVVERTENZA(E) PARTICOLARE(I), SE NECESSARIO**8. DATA DI SCADENZA**

Scad.

9. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE

Conservare in frigorifero. Può essere conservato a temperatura inferiore a 25 °C per un massimo di 6 mesi.
Data a partire dalla quale è stato tolto dal frigorifero: _____

10. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LO SMALTIMENTO DEL MEDICINALE NON UTILIZZATO O DEI RIFIUTI DERIVATI DA TALE MEDICINALE, SE NECESSARIO

11. NOME E INDIRIZZO DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

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

12. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

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

13. NUMERO DI LOTTO

Lotto

14. CONDIZIONE GENERALE DI FORNITURA

15. ISTRUZIONI PER L'USO

16. INFORMAZIONI IN BRAILLE

VELTASSA 25,2 G

17. IDENTIFICATIVO UNICO – CODICE A BARRE BIDIMENSIONALE

Codice a barre bidimensionale con identificativo unico incluso.

18. IDENTIFICATIVO UNICO – DATI LEGGIBILI

PC
SN
NN

INFORMAZIONI DA APPORRE SUL CONFEZIONAMENTO PRIMARIO**BUSTINA di Veltassa 25,2 g****1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE**

Veltassa 25,2 g polvere per sospensione orale
patiromer

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA IN TERMINI DI PRINCIPIO(I) ATTIVO(I)

Ogni bustina contiene 25,2 g di patiromer (come patiromer calcio sorbitolo)

3. ELENCO DEGLI ECCIPIENTI**4. FORMA FARMACEUTICA E CONTENUTO**

Polvere per sospensione orale

5. MODO E VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE

Per uso orale.
Prendere entro 1 ora dalla preparazione della sospensione.
Leggere il foglio illustrativo prima dell'uso.

6. AVVERTENZA PARTICOLARE CHE PRESCRIVA DI TENERE IL MEDICINALE FUORI DALLA VISTA E DALLA PORTATA DEI BAMBINI

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

7. ALTRA(E) AVVERTENZA(E) PARTICOLARE(I), SE NECESSARIO**8. DATA DI SCADENZA**

Scad.

9. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE

Conservare in frigorifero. Può essere conservato a temperatura inferiore a 25 °C per un massimo di 6 mesi.

10. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LO SMALTIMENTO DEL MEDICINALE NON UTILIZZATO O DEI RIFIUTI DERIVATI DA TALE MEDICINALE, SE NECESSARIO

11. NOME E INDIRIZZO DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

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

12. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

13. NUMERO DI LOTTO

Lotto

14. CONDIZIONE GENERALE DI FORNITURA

15. ISTRUZIONI PER L'USO

16. INFORMAZIONI IN BRAILLE

17. IDENTIFICATIVO UNICO – CODICE A BARRE BIDIMENSIONALE

18. IDENTIFICATIVO UNICO – DATI LEGGIBILI

INFORMAZIONI DA APPORRE SUL CONFEZIONAMENTO SECONDARIO**SCATOLA ESTERNA con Blue Box – MULTIPACK DA 90 (3 CONFEZIONI DA 30)
BUSTINE****1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE**

Veltassa 8,4 g polvere per sospensione orale
patiromer

**2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA IN TERMINI DI PRINCIPIO(I)
ATTIVO(I)**

Ogni bustina contiene 8,4 g di patiromer (come patiromer calcio sorbitolo)

3. ELENCO DEGLI ECCIPIENTI**4. FORMA FARMACEUTICA E CONTENUTO**

Polvere per sospensione orale
Multipack: 90 (3 confezioni da 30) bustine

5. MODO E VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE

Per uso orale.
Prendere entro 1 ora dalla preparazione della sospensione.
Leggere il foglio illustrativo prima dell'uso.

**6. AVVERTENZA PARTICOLARE CHE PRESCRIVA DI TENERE IL MEDICINALE
FUORI DALLA VISTA E DALLA PORTATA DEI BAMBINI**

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

7. ALTRA(E) AVVERTENZA(E) PARTICOLARE(I), SE NECESSARIO**8. DATA DI SCADENZA**

Scad.

9. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE

Conservare in frigorifero. Può essere conservato a temperatura inferiore a 25 °C per un massimo di 6 mesi.
Data a partire dalla quale è stato tolto dal frigorifero: _____

10. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LO SMALTIMENTO DEL MEDICINALE NON UTILIZZATO O DEI RIFIUTI DERIVATI DA TALE MEDICINALE, SE NECESSARIO

11. NOME E INDIRIZZO DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

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

12. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

EU/1/17/1179/010 90 bustine (3 confezioni da 30)

13. NUMERO DI LOTTO

Lotto

14. CONDIZIONE GENERALE DI FORNITURA

15. ISTRUZIONI PER L'USO

16. INFORMAZIONI IN BRAILLE

VELTASSA 8,4 G

17. IDENTIFICATIVO UNICO – CODICE A BARRE BIDIMENSIONALE

Codice a barre bidimensionale con identificativo unico incluso.

18. IDENTIFICATIVO UNICO – DATI LEGGIBILI

PC
SN
NN

INFORMAZIONI DA APPORRE SUL CONFEZIONAMENTO SECONDARIO**SCATOLA INTERNA senza Blue Box – 30 BUSTINE (PARTE DI UN MULTIPACK)****1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE**

Veltassa 8,4 g polvere per sospensione orale
patiromer

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA IN TERMINI DI PRINCIPIO(I) ATTIVO(I)

Ogni bustina contiene 8,4 g di patiromer (come patiromer calcio sorbitolo)

3. ELENCO DEGLI ECCIPIENTI**4. FORMA FARMACEUTICA E CONTENUTO**

Polvere per sospensione orale
30 bustine. Componente di un multipack, non può essere venduto separatamente.

5. MODO E VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE

Per uso orale.
Prendere entro 1 ora dalla preparazione della sospensione.
Leggere il foglio illustrativo prima dell'uso.

6. AVVERTENZA PARTICOLARE CHE PRESCRIVA DI TENERE IL MEDICINALE FUORI DALLA VISTA E DALLA PORTATA DEI BAMBINI

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

7. ALTRA(E) AVVERTENZA(E) PARTICOLARE(I), SE NECESSARIO**8. DATA DI SCADENZA**

Scad.

9. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE

Conservare in frigorifero. Può essere conservato a temperatura inferiore a 25 °C per un massimo di 6 mesi.

Data a partire dalla quale è stato tolto dal frigorifero: _____

10. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LO SMALTIMENTO DEL MEDICINALE NON UTILIZZATO O DEI RIFIUTI DERIVATI DA TALE MEDICINALE, SE NECESSARIO

11. NOME E INDIRIZZO DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

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

12. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

EU/1/17/1179/010 90 bustine (3 confezioni da 30)

13. NUMERO DI LOTTO

Lotto

14. CONDIZIONE GENERALE DI FORNITURA

15. ISTRUZIONI PER L'USO

16. INFORMAZIONI IN BRAILLE

VELTASSA 8,4 G

17. IDENTIFICATIVO UNICO - CODICE A BARRE BIDIMENSIONALE

18. IDENTIFICATIVO UNICO - DATI LEGGIBILI

B. FOGLIO ILLUSTRATIVO

Foglio illustrativo: informazioni per il paziente

Veltassa 1 g polvere per sospensione orale
Veltassa 8,4 g polvere per sospensione orale
Veltassa 16,8 g polvere per sospensione orale
Veltassa 25,2 g polvere per sospensione orale
patiromer (come patiromer calcio sorbitolo)

Legga attentamente questo foglio prima che lei o suo figlio prenda questo medicinale perché contiene importanti informazioni per lei.

- Conservi questo foglio. Potrebbe aver bisogno di leggerlo di nuovo.
- Se ha qualsiasi dubbio, si rivolga al medico o al farmacista.
- Questo medicinale è stato prescritto soltanto per lei o suo figlio. Non lo dia ad altre persone, anche se i sintomi della malattia sono uguali ai suoi, perché potrebbe essere pericoloso.
- Se lei o suo figlio manifesta un qualsiasi effetto indesiderato, compresi quelli non elencati in questo foglio, si rivolga al medico o al farmacista. Vedere paragrafo 4.

Contenuto di questo foglio

1. Cos'è Veltassa e a cosa serve
2. Cosa deve sapere prima di prendere Veltassa
3. Come prendere Veltassa
4. Possibili effetti indesiderati
5. Come conservare Veltassa
6. Contenuto della confezione e altre informazioni

1. Cos'è Veltassa e a cosa serve

Veltassa è un medicinale che contiene il principio attivo patiromer.

Questo medicinale è usato per il trattamento di adulti e adolescenti di età compresa tra 12 e 17 anni con livelli elevati di potassio nel sangue.

Livelli troppo elevati di potassio nel sangue possono influenzare il controllo dei muscoli da parte dei nervi, portando a debolezza o persino a paralisi. Livelli di potassio elevati possono anche provocare un battito cardiaco anormale, che può causare gravi effetti sul suo ritmo cardiaco o quello di suo figlio.

Questo medicinale agisce legandosi al potassio a livello intestinale. Ciò impedisce al potassio di entrare nella circolazione del sangue e ne abbassa i livelli nel sangue riportandoli entro valori normali.

2. Cosa deve sapere prima di prendere Veltassa

Non prenda Veltassa

- se lei o suo figlio è allergico al patiromer o ad uno qualsiasi degli altri componenti di questo medicinale (elencati al paragrafo 6).

Avvertenze e precauzioni

Si rivolga al medico o al farmacista prima dell'uso di Veltassa se lei o suo figlio:

- ha problemi di deglutizione. Se non riesce a deglutire questo medicinale, quest'ultimo non funzionerà.
- ha gravi problemi allo stomaco o all'intestino. Questo medicinale può causare costipazione o diarrea in alcuni pazienti.
- è stato sottoposto a un intervento di chirurgia maggiore allo stomaco o all'intestino. Questo medicinale funziona durante il passaggio nell'intestino, pertanto un intervento di chirurgia maggiore in quest'area può avere un impatto sull'effetto del medicinale.

Prendendo questo medicinale si possono verificare livelli bassi di magnesio. Durante il trattamento con questo medicinale il medico monitorerà il livello di magnesio per almeno 1 mese e potrà prescrivere un integratore di magnesio, se necessario.

Bambini e adolescenti

Non dia questo medicinale a bambini con età inferiore a 12 anni, perché non è stato studiato in questo gruppo di età.

Altri medicinali e Veltassa

Informi il medico o il farmacista se lei o suo figlio sta assumendo, ha recentemente assunto o potrebbe assumere qualsiasi altro medicinale.

Questo medicinale può ridurre l'assorbimento o interagire con alcuni medicinali, se presi per bocca e contemporaneamente a Veltassa, quali:

- ciprofloxacina, un medicinale per il trattamento delle infezioni batteriche
- levotiroxina, un medicinale per il trattamento del deficit dell'ormone tiroideo
- metformina, un medicinale per il trattamento del diabete
- micofenolato mofetile, un medicinale per prevenire il rigetto di un organo trapiantato da parte dell'organismo
- chinidina, un medicinale per il trattamento del ritmo cardiaco irregolare
- telmisartan, bisoprololo, carvedilolo e nebivololo, medicinali per il trattamento della pressione arteriosa alta e per problemi cardiaci.

Usi tutti i medicinali per bocca almeno 3 ore prima o dopo l'uso di Veltassa. Veltassa non influisce su alcuni medicinali, pertanto il suo medico o farmacista può darle indicazioni differenti a seconda dei medicinali che lei o suo figlio sta assumendo. Se ha dubbi, si rivolga al medico o al farmacista.

Gravidanza e allattamento

Se è in corso una gravidanza, se sospetta o sta pianificando una gravidanza o se sta allattando con latte materno chiedi consiglio al medico o al farmacista prima di prendere questo medicinale.

Usi questo medicinale durante la gravidanza e l'allattamento solo se il medico ritiene che sia necessario.

Guida di veicoli e utilizzo di macchinari

Questo medicinale non altera o altera in modo trascurabile la capacità di guidare veicoli e di usare macchinari.

Veltassa contiene sorbitolo

Il contenuto di sorbitolo è di circa 4 g (10,4 kcal) per 8,4 g di patiromer e di circa 0,5 g (1,2 kcal) per 1 g di patiromer. Il sorbitolo è una fonte di fruttosio. Se il medico ha diagnosticato a lei o suo figlio l'intolleranza ad alcuni zuccheri o se lei o suo figlio ha una diagnosi di intolleranza ereditaria al fruttosio (HFI), una rara malattia genetica per cui il paziente non riesce a trasformare il fruttosio, parli con il medico prima di usare questo medicinale. Il sorbitolo può causare problemi gastrointestinali e avere un lieve effetto lassativo.

Veltassa contiene calcio

Se il medico le ha detto di limitare il calcio nella sua dieta o in quella di suo figlio, parli con il medico prima dell'uso di questo medicinale. Il medico verificherà i livelli di calcio durante il trattamento con questo medicinale per almeno 1 mese.

3. Come prendere Veltassa

Usi questo medicinale seguendo sempre esattamente le istruzioni del medico o del farmacista. Se ha dubbi consulti il medico o il farmacista.

Questo medicinale viene somministrato una volta al giorno. La dose iniziale raccomandata di questo medicinale varia a seconda dell'età. È possibile utilizzare più bustine per ottenere la dose desiderata. Il medico può regolare la dose giornaliera a seconda del livello di potassio nel suo sangue o quello di suo figlio, fino a un massimo di 25,2 g al giorno.

Adulti

Dose iniziale: 8,4 g di patiomer (il contenuto di una bustina da 8,4 g) una volta al giorno

Adolescenti di età compresa tra 12 e 17 anni

Dose iniziale: 4 g di patiomer (il contenuto di quattro bustine da 1 g) una volta al giorno. Passare alle bustine da 8,4 g di patiomer se sono necessarie dosi superiori a 7 g.

Il medico deciderà la durata del trattamento in base al livello di potassio presente nel sangue.

Se non indicato diversamente dal medico o dal farmacista, usi questo medicinale almeno 3 ore prima o dopo altri medicinali presi per bocca.

Modo di somministrazione

Prima di prendere questo medicinale, deve essere mescolato con acqua come descritto di seguito. La quantità di acqua dipende dalla sua dose:

- 1 g di patiomer: 10 mL (2 cucchiaini)
- 2 g di patiomer: 20 mL (4 cucchiaini)
- 3 g di patiomer: 30 mL (6 cucchiaini)
- 4 g di patiomer: 40 mL (3 cucchiaini)
- Oltre i 4 g di patiomer: 80 mL (6 cucchiaini)

Preparare la miscela secondo i seguenti passaggi:

- Versare metà dell'acqua in un bicchiere, aggiungere il numero necessario di bustine di Veltassa e mescolare.
- Aggiungere la metà rimanente di acqua e mescolare bene. La polvere non si dissolve ma forma una sospensione che potrebbe sembrare granulosa.
- Può aggiungere altra acqua alla miscela per aiutarla ad ingerire il medicinale. Si noti che maggiori quantità potrebbero consentire una sedimentazione più rapida della polvere.
- Bere la miscela entro 1 ora dalla preparazione. Se rimane della polvere nel bicchiere dopo aver bevuto, aggiungere altra acqua, mescolare e bere immediatamente. Può darsi che debba ripetere questa operazione per essere sicuro di aver preso tutta la polvere.

Se lo desidera, per preparare la miscela può usare i seguenti liquidi o cibi morbidi invece dell'acqua, seguendo gli stessi passaggi precedentemente descritti: succo di mela, succo di mirtillo rosso, succo d'ananas, succo d'arancia, succo d'uva, succo di pera, nettare di albicocca, nettare di pesca, yogurt, latte, addensante (per esempio: amido di mais), salsa di mele, budino alla vaniglia e al cioccolato.

Quando si usano tali liquidi e cibi morbidi, segua le sue raccomandazioni nutrizionali o quelle di suo figlio sull'assunzione di potassio. Se ha dubbi consulti il medico o il farmacista.

Si consiglia di bere quantità solo moderate (meno di 400 mL/die) di succo di mirtillo rosso perché può influenzare altri medicinali.

Usi la sospensione preparata di Veltassa con o senza cibo, preferibilmente alla stessa ora ogni giorno. Non scaldi mai questo medicinale o non lo aggiunga a cibi o liquidi caldi. Non prenda questo medicinale come polvere disidratata.

Se utilizza un sondino nasogastrico o un sondino per gastrostomia endoscopica percutanea, segua i passaggi descritti in precedenza per preparare la sospensione per la somministrazione per via orale. Per dosi fino a 8,4 g di patiomer, utilizzi le quantità come descritto sopra. Per dosi superiori a 8,4 g e fino a 16,8 g di patiomer, utilizzi una quantità totale di 160 mL (12 cucchiaini) e per dosi superiori a 16,8 g

e fino a 25,2 g di patiomer utilizzi una quantità totale di 240 mL (18 cucchiari). Queste quantità garantiscono che la sospensione fluisca facilmente attraverso i sondini.

Possono essere utilizzati sondini in poliuretano, silicone e cloruro di polivinile. Il diametro consigliato dei sondini è di 2,17 mm (6,5 Fr) o superiore. Dopo la somministrazione della sospensione, il sondino deve essere lavato con acqua. Seguire le istruzioni del produttore del sondino.

Se prende più Veltassa di quanto deve

Interrompa l'uso di questo medicinale e si rivolga immediatamente al medico o al farmacista.

Se dimentica di prendere Veltassa

Se lei o suo figlio dimentica una dose, la prenda non appena possibile lo stesso giorno. Non prenda una dose doppia per compensare la dimenticanza della dose. Se dimentica più di una dose, si rivolga al medico.

Se interrompe il trattamento con Veltassa

Non interrompa l'uso di questo medicinale senza l'approvazione del medico, perché i livelli di potassio nel sangue potrebbero aumentare.

4. Possibili effetti indesiderati

Come tutti i medicinali, questo medicinale può causare effetti indesiderati sebbene non tutte le persone li manifestino.

Interrompa l'assunzione del medicinale e si rivolga urgentemente al medico se nota uno dei seguenti effetti indesiderati:

Non nota, la frequenza non può essere definita sulla base dei dati disponibili:

reazioni allergiche: i sintomi includono eruzione cutanea, orticaria, gonfiore delle labbra, della lingua o della gola.

Sono stati segnalati i seguenti altri effetti indesiderati:

Comune può colpire fino a 1 persona su 10:

- costipazione
- diarrea
- dolore addominale
- nausea
- flatulenza
- basso livello di magnesio osservato negli esami

Non comune può colpire fino a 1 persona su 100:

- vomito

Sono state inoltre segnalate costipazione, diarrea e flatulenza in bambini e adolescenti di età compresa tra 6 e 17 anni.

Segnalazione degli effetti indesiderati

Se manifesta un qualsiasi effetto indesiderato, compresi quelli non elencati in questo foglio, si rivolga al medico o al farmacista. Può inoltre segnalare gli effetti indesiderati direttamente tramite **il sistema nazionale di segnalazione** riportato nell'[allegato V](#). Segnalando gli effetti indesiderati può contribuire a fornire maggiori informazioni sulla sicurezza di questo medicinale.

5. Come conservare Veltassa

Conservi questo medicinale fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

Non usi questo medicinale dopo la data di scadenza che è riportata sulla scatola dopo “Scad.”. La data di scadenza si riferisce all’ultimo giorno di quel mese.

Conservare e trasportare in frigorifero (2°C – 8°C).

Una volta che riceve questo medicinale, può essere conservato a temperatura inferiore a 25°C per un massimo di 6 mesi.

Non getti alcun medicinale nell’acqua di scarico e nei rifiuti domestici. Chiedi al farmacista come eliminare i medicinali che non utilizza più. Questo aiuterà a proteggere l’ambiente.

6. Contenuto della confezione e altre informazioni

Cosa contiene Veltassa

Il principio attivo è patiomer (come patiomer calcio sorbitolo).

- Veltassa 1 g polvere per sospensione orale: ogni bustina contiene 1 g di patiomer.
- Veltassa 8,4 g polvere per sospensione orale: ogni bustina contiene 8,4 g di patiomer.
- Veltassa 16,8 g polvere per sospensione orale: ogni bustina contiene 16,8 g di patiomer.
- Veltassa 25,2 g polvere per sospensione orale: ogni bustina contiene 25,2 g di patiomer.

L’altro componente è gomma xantano (vedere paragrafo 2 per le informazioni sul sorbitolo).

Descrizione dell’aspetto di Veltassa e contenuto della confezione

La polvere per sospensione orale è di colore da biancastro a marrone chiaro, con sporadiche particelle bianche.

Veltassa 1 g è disponibile in confezioni contenenti 60 bustine.

Veltassa 8,4 g è disponibile in confezioni contenenti 30, 60 o 90 bustine e multipack contenenti 3 scatole, ciascuna da 30 bustine.

Veltassa 16,8 g e 25,2 g è disponibile in confezioni contenenti 30, 60 o 90 bustine.

È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

Titolare dell’autorizzazione all’immissione in commercio

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

Produttore

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

Questo foglio illustrativo è stato aggiornato il

Informazioni più dettagliate su questo medicinale sono disponibili sul sito web dell’Agenzia europea per i medicinali: <http://www.ema.europa.eu>.