
Trioxil

NUMERO DE REGISTRO Q-7692-101

LEVOTIROXINA SÓDICA
1 mg / mL
Medicación en casa
Solución Oral

La siguiente información es para uso exclusivo del médico veterinario:



Frasco con 60 mL conteniendo 1 mg por cada mL de solución, con inserto y jeringa dosificadora

Fórmula

Cada mL contiene:

Levotiroxina sódica...	1 mg
Vehículo cbp...	1 mL

Características

La levotiroxina sódica contenida en **TRIOXIL®** es un preparado sintético de la hormona tiroidea, la cual es el isómero levógiro de la tiroxina y actúa de manera fisiológica en el organismo.

Indicaciones

TRIOXIL® provee una terapia de reemplazo en todas las condiciones que causan una inadecuada producción de hormona tiroidea (hipotiriodismo) en cánidos y felinos domésticos.

Especies de Destino

Cánidos y felinos domésticos

Vía de Administración

Oral

Dosis y Modo de Uso

Cánidos: se recomienda iniciar con una dosis de levotiroxina de 20 - 22 mcg/Kg cada 12 horas. Debe recordarse que la dosis y frecuencia de la administración inicial es solamente un punto estratégico de la terapia. La dosis y frecuencia debe ser regida con base a los signos clínicos, niveles de TSH y T4 en sangre. Entre las 4ª y 8ª semana de iniciada la terapia, se recomienda evaluar la respuesta clínica y medir los niveles de T4 en sangre entre las 4 y 6 horas después de la administración de **TRIOXIL®**.

Monitoreo Dosis terapéutica - Respuesta del paciente:

Paciente con buena respuesta clínica al tratamiento:

- T4 en el rango normal: Incrementar la dosis y reevaluar en 6 semanas.
- T4 en el rango normal alto o algo más elevado: No cambiar dosis y revisar en 6 meses.
- 40% o mayor que el rango normal alto: Reducir la dosis o considerar la administración una vez al día y revisar en 4 semanas.

Paciente con poca o sin respuesta clínica al tratamiento:

- T4 por debajo del rango normal o en el rango normal bajo: Incrementar la dosis y revisar en 8 semanas, cambiar la frecuencia a cada 8 horas o reevaluar el diagnóstico.

- Dentro del rango normal alto o mayor que el rango normal: Reconsiderar diagnóstico.

Felinos: Iniciar con 50 - 100 mcg de levotiroxina por paciente una vez al día. La supervisión y ajustes posológicos son similares a los de los cánidos.

Para administrar **TRIOXIL®**:

1. Abra la tapa de seguridad, introduzca la jeringa dosificadora en el inserto plástico perforado e invierta el frasco gentilmente de manera que se mantenga en posición vertical.
2. Manteniendo la jeringa introducida, obtenga la dosis prescrita y vuelva a invertir el frasco.
3. Extraiga la jeringa y proceda a la administración.
4. Tape bien el frasco después de cada uso, lave la jeringa dosificadora, coloque su tapón y guárdela en la caja de cartón para la siguiente administración. La jeringa dosificadora no debe ser utilizada para otro medicamento.

Propiedades Farmacológicas

Farmacocinética

La levotiroxina sódica se absorbe a nivel de íleon y colon. Su absorción es influenciada por diversos factores, tales como la presentación del fármaco, el contenido intraluminal, la presencia de proteínas, la microbiota intestinal y factores solubles de la dieta. **TRIOXIL®** provee de T4 al paciente y posterior a su absorción es utilizada como sustrato para la desiodinación y producción de la hormona activa triyodotironina o T3. La Levotiroxina sufre el efecto llamado primer paso hepático, el cual se refiere al metabolismo y excreción de la hormona tiroidea a través del hígado antes de alcanzar la circulación sistémica. Una gran cantidad de la hormona puede ser conjugada y secretada a la bilis donde puede ser desconjugada, reabsorbida a través del intestino, o bien, ser eliminada. Aproximadamente el 50% de T4 y el 30% de T3 son eliminadas en las heces.

Mecanismo de acción

La levotiroxina actúa como tiroxina endógena e interviene en varios procesos fisiológicos como el metabolismo de grasas, proteínas y carbohidratos; aumentando la síntesis proteica, la gluconeogénesis y promoviendo la movilización y uso de los depósitos de glucógeno.

Contraindicaciones

No administrar **TRIOXIL®** en pacientes con hipersensibilidad a los componentes de la fórmula, con antecedentes de infartación miocárdica aguda, hipertiroidismo (tirotoxicosis) e insuficiencia adrenal no tratada.

Precauciones generales

La dosis inicial de **TRIOXIL**[®] debe ser modificada en pacientes con enfermedades en las cuales la hormona tiroidea induzca alteraciones en el metabolismo celular, tales como: hipoadrenocorticismo, enfermedad cardiaca, diabetes mellitus, enfermedad hepática, falla renal y en pacientes geriátricos. En estos pacientes se recomienda iniciar con una dosis baja de levotiroxina.

Gestación y lactancia

No se recomienda la reproducción de los pacientes hipotiroideos. Es indispensable mantener la terapia con **TRIOXIL**[®] en las hembras gestantes hipotiroideas. La terapia se debe monitorear y controlar en base a la respuesta del paciente y de los niveles sanguíneos encontrados en las pruebas sugeridas, debido a que puede haber ajustes en la dosis y frecuencia de administración. De manera similar deben ser tratadas durante la lactancia. Los cachorros deben ser destetados lo antes posible.

Reacciones adversas

Cuando se administra a la dosis adecuada, no deberán presentarse efectos adversos resultantes del tratamiento.

Interacciones medicamentosas

La levotiroxina incrementa la acción de las drogas simpaticomiméticas como epinefrina, norepinefrina y otras catecolaminas, también incrementa el catabolismo de los factores de coagulación dependientes de la vitamina K, lo cual puede aumentar los efectos de la anticoagulación en los pacientes medicados o intoxicados con warfarina. La administración concomitante de estrógenos exógenos pueden incrementar los requerimientos tiroideos. En pacientes diabéticos se pueden llegar a modificar los requerimientos insulínicos. Los efectos terapéuticos de la digoxina y digitoxina pueden disminuir. La ketamina puede ocasionar taquicardia e hipertensión cuando se emplea en pacientes medicados con hormonas tiroideas.

La administración de fenobarbital disminuye las concentraciones de T4 en sangre y aumentan las de TSH, lo cual debe considerarse para una correcta interpretación de los resultados de laboratorio clínico.

Manifestaciones y manejo de la sobredosificación o ingesta accidental

En términos generales los perros y los gatos son resistentes al desarrollo de signos por tirotoxicosis de origen iatrogénico, sin embargo la posibilidad de intoxicación existe y se deben monitorear los siguientes signos:

- Toxicidad aguda: hiperactividad, letargo, vómito, diarrea, temperatura alta, hipertensión, taquicardia, taquipnea, disnea y reflejos fotomotores pupilares anormales.
- Toxicidad crónica: taquicardia, polifagia, poliuria, polidipsia, excitabilidad, nerviosismo, comportamiento agresivo, jadeo excesivo, pérdida de peso e incremento del apetito.

En casos en los que la tirotoxicosis sea confirmada, la administración de la levotiroxina sódica debe ser reducida o suspendida temporalmente hasta la desaparición de los signos clínicos de toxicidad y se deben aplicar los cuidados veterinarios necesarios.

Advertencias

- No se administre en pacientes alérgicos a los componentes de la fórmula.
- Consérvese en un lugar seco, a temperatura no mayor a 30 °C y protegido de la luz.
- No se deje al alcance de los niños y animales domésticos.
- Exclusivamente para uso veterinario.
- Disponga de forma correcta de los residuos y recipientes del producto, acorde a la normatividad de cada región.



www.trioxil.alphachem.mx

 **ALPHA·CHEM®**

Hecho en México por:
Alpha Chem, S.A. de C.V.
Carr. México - Toluca 1725 E4,
Col. Lomas de Palo Alto, Cuajimalpa,
Ciudad de México. 05110
Tel: (55) 3004 2696

Visite nuestro sitio web

www.alphachem.mx

Descargue nuestra App

Contáctenos en nuestras redes sociales



facebook.com/alphachemoficial



youtube.com/alphachem

