



zoovet[®]

ITRACONAZOL ZOOVET

COMPRIMIDOS & SUSPENSIÓN ORAL

ELABORADO BAJO NORMAS GMP

ITRACONAZOL ZOOVET**PRESENTACIÓN DEL PRINCIPIO ACTIVO**

El Itraconazol, químicamente es un derivado triazólico de última generación, utilizado en medicina por sus excelentes propiedades anti fúngicas **locales, sistémicas, superficiales y profundas**.

MECANISMO DE ACCIÓN (FARMACODINAMIA) LA PRIMERA CLAVE DE LA EFICACIA

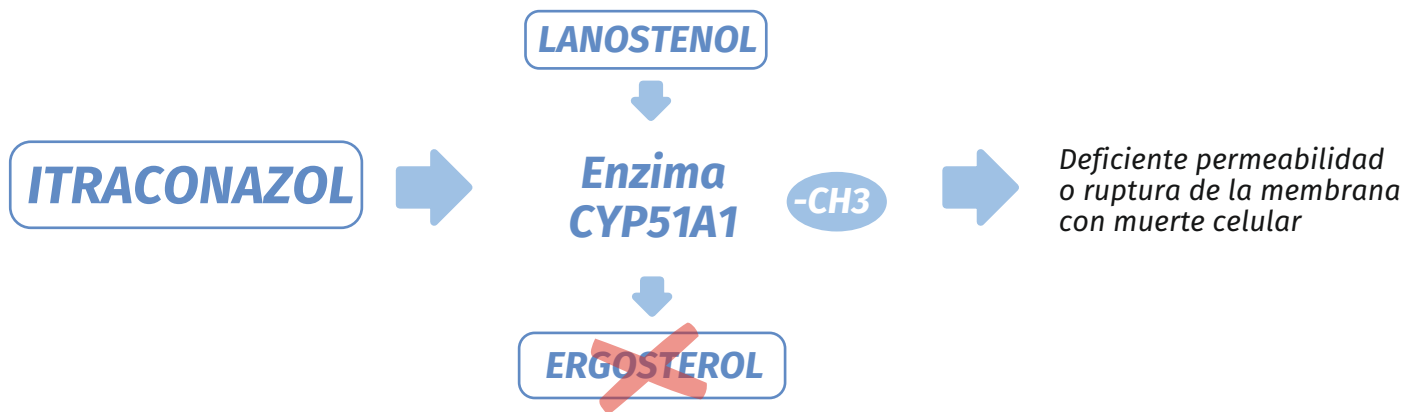
- Los hongos se caracterizan por tener en su estructura de la pared celular el ergosterol, similar al colesterol, y que se obtiene por la des-metilación del lanosterol. Esta reacción está catalizada por la enzima CYP51A1, específica de los hongos y ausente en los seres superiores como los mamíferos. El Itraconazol inhibe la enzima impidiendo la formación de este sillar de la pared fúngica. Este hecho produce una permeabilidad alterada de la membrana

MEJOR TOLERANCIA EN MAMÍFEROS SUPERIORES

Las células de mamíferos superiores presentan colesterol en su pared celular, pero no contienen ergosterol, eso determina una menor toxicidad del Itraconazol sobre estos seres.

celular, con escape de los contenidos celulares y deterioro en la captación de los precursores purina y pirimidina. Otros autores también informan que por el mismo proceso ocurre acumulación intracelular de peróxido de hidrógeno en los hongos.

- También se lo considera inhibidor de la glucoproteína P (Gp1), que es una glucoproteína del ácido nucleico de algunas especies de hongos tales como Candida albicans.

**DIFERENCIA Y VENTAJA EN REFERENCIA A LOS OTROS DERIVADOS AZÓLICOS**

La selectividad de la inhibición antes mencionada está determinada por el alto grado de lipofilia del extremo azólico que posee esta molécula en especial, lo que origina enlaces fármaco-citocromo muy estables únicamente en hongos el itraconazol es 100 veces menos afín al sistema de lanosterol alfa desmetilasa (CYP51A1) de los mamíferos. Esto explica la mayor especificidad de

acción sobre hongos y mayor eficacia antimicótica de este fármaco comparado con otros antimicóticos azólicos (ketoconazol y fluconazol). Este hecho que caracteriza la molécula hace que el Itraconazol tenga una menor generación de reacciones colaterales y por tanto lo hace más seguro y confiable a la hora de la elección como terapia combinada con Anfotericina.

¿CÓMO SE DISTRIBUYE? (FARMACOCINÉTICA) LA SEGUNDA CLAVE DE LA EFICACIA

Itraconazol Zoovet es muy efectivo por vía oral. Por ser una base débil se absorbe excelentemente bien (casi en un 100 %) por el pH bajo del estómago, sobre todo durante la administración de la dieta.

A través de una gran afinidad a las proteínas séricas (99 %) se distribuye por todo el organismo, especialmente en tejidos ricos en grasas. Esto se debe a la lipofilia antes mencionada, por lo cual se observan muy altas concentraciones en piel, sebo, aparato reproductor feme-nino y pus. A pesar de que no se observan

buenas concentraciones en líquido cefalorraquídeo, orina, humor acuoso, y saliva, se puede tener éxito en el tratamiento de micosis de SNC, ojo y próstata.

Una vez que se estabilizan los niveles plasmáticos, posee una vida muy prolongada, lo que asegura una uniformidad terapéutica en los humores séricos, contribuyendo también a una mayor eficacia. Se metaboliza en hígado y algunos de los metabolitos también tienen actividad antifúngica.

Se elimina un 98 % por saturación en bilis y el resto por orina.

TRATAMIENTO POR PULSOS

Administrar 2 días consecutivos, suspender por 5 días.

Repetir el tratamiento durante no menos de 4 semanas, o hasta la remisión del cuadro.



ITRACONAZOL ZOOVET

COMPRIMIDOS & SUSPENSIÓN ORAL

COMPARATIVO CON OTRO ANTIMICÓTICO

ÍTEM EVALUADO	KETOCONAZOL	ITRACONAZOL
Dosis bibliográfica sugerida en caninos (1)	5-20 mg /kg de peso	5-10 mg /kg de peso
Dosis bibliográfica sugerida en felinos (1)	5-10 mg /kg de peso	5-10 mg /kg de peso
Tiempo de interdosis en caninos y felinos (1)	12 hs	24 s
Reacciones colaterales	Algunas	Mínimas
Eficacia comparativa a triazoles (2)	Menor	Buena (es un triazol)
Vida media comparada a triazoles bajo trat.(2)	Menor	Prolongada
Vida media (4)	2,7 hs	21-64 hs
Eficacia en micosis dérmicas y ungulares (5)	Normal	Superior
Toxicidad comparativa (3)	Puede desencadenar toxicidad hepática y renal	Raras presentaciones de toxicidad
Distribución en tejidos blandos	Igual a plasma	3 veces la plasmática

(1) Madison, Jill; Page, Steven; Church, David. Farmacología Clínica en Pequeños Animales; Intermédica Argentina 2011. (2) Antimicótico triazólicos: Itraconazol y Fluconazol. (3) Jansen Cilag. (4) Plumb, Donald; Manual de farmacología veterinaria. Intermédica Argentina 2006. (5) Ver intervalo entre dosis.

SEGURIDAD EN EL TRATAMIENTO

Se trata de un medicamento seguro en referencia al índice tóxico terapéutico.

VÍA Y ESPECIE	DOSIS LETAL 50	DOSIS TERAPÉUTICA
Oral rata	320 mg/Kg de peso	5-10 mg/kg de peso
Oral ratón	320 mg/Kg de peso	5-10 mg/kg de peso
Oral cobayo	160 mg/kg de peso	5-10 mg/kg de peso

DERMATOMICOSIS (TIÑAS) EN CANINOS Y FELINOS (MICROSPORUM TRICOPHYTON)



- Efecto más prolongado.
- Menor dosis.
- Menos tóxico.
- Mayor intervalo entre dosis.



- Por su fácil administración es especial para cachorros y gatos.
- Único en el mercado veterinario argentino.
- Óptima absorción.
- Único apto para el tratamiento por pulsos.
- Aconsejamos usar Shampoo MultiactivoZoovet para acompañar el tratamiento oral.

ITRACONAZOL ZOOVET

COMPRIMIDOS

FÓRMULA

Cada comprimido ranurado contiene: Itraconazol 100 mg; excipientes c.s.p. 200 mg.

INDICACIONES

Está indicado en micosis superficiales y profundas. Se emplea en el tratamiento de infecciones por hongos que afectan los pulmones, las uñas, boca, garganta, tiñas causadas por dermatofitos, enfermedades sistémicas.

Como profiláctico en pacientes inmunodeprimidos.

ESPECIES SUSCEPTIBLES

Su espectro implica:

Microsporum canis (90 % de las micosis cutáneas)

Trichophyton mentagrophytes

Microsporum gypseum

De elección en Blastomicosis canina y felina (*Blastomyces spp*) y la histoplasmosis felina (*Histoplasma spp*).

Muy eficaz contra *Candida albicans* y *Cryptococcus spp*.

Posee actividad contra *Aspergillus spp*.

Otros géneros en los que se puede utilizar con éxito son: *Malassezia*, *Coccidioides*.

DOSIS

1 comprimido cada 10 a 20 kg p.v. (Equivalentes a 5 a 10 mg/kg de Itraconazol).

Intervalo entre dosis y duración del tratamiento: Se administra cada 24 horas. Se puede dividir la dosis diaria en 2 tomas.

La duración es muy variable dependiendo del tratamiento de la etiología de la micosis a tratar, por eso es que requiere del criterio del profesional actuante.

Protocolo para infecciones por *Malasseziosis dérmica*: Administrar 2 días consecutivos, suspender por 5 días. Repetir el tratamiento durante no menos de 4 semanas, o hasta la remisión del cuadro. (Tratamiento por pulsos)

ESPECIES DE DESTINO TERAPÉUTICO

Caninos y felinos.

RECOMENDACIONES

Se recomienda que el fármaco se tome con la dieta, en cuya situación se absorbe un 30% más.

Se pueden usar dosis de ataque de 10 mg/Kg de peso hasta estabilizar la concentración plasmática lo cual se logra en unos 4 a 6 días, y luego reducir a 5 mg/Kg de peso.

En el caso de uso en cachorros, se deberá llevar un control clínico.

PRESENTACIÓN

10 comprimidos de 100 mg de principio activo, monoranurados en flow pack. Cajas hospitalarias por 12 flow packs y caja individual premium con 1 blíster por 10 comprimidos.



ITRACONAZOL ZOOVET

SUSPENSIÓN ORAL

FÓRMULA

Itraconazol 1%.

INDICACIONES

Antimicótico.

DOSIS

1 ml por cada 1 ó 2 kilos de peso (equivalente a 5 ó 10 mg/kg). Intervalo entre dosis y duración del tratamiento: Tratamiento por pulsos: Cada 24 horas dos días consecutivos, suspender por 5 días y repetir el tratamiento durante no menos de 4 semanas o hasta la remisión del cuadro. Tratamiento diario (micosis sistémicas): Cada 24 hs, 1 ml cada 2 kg de peso durante no menos de 4 semanas, o hasta la remisión del cuadro.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Oral.

PRESENTACIÓN

Frasco por 15 y 100 ml.

