	INFORMACION MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS
	TERBIGERM Clorhidrato de Terbinafina / Clorhidrato de Ciprofloxacino / Pramoxina 1 g / 0.02 g / 1.0 g / 100 mL SOLUCIÓN TÓPICA

TERBIGERM P
Solución tópica

FÓRMULA:

Cada 100 ml contienen:

Clorhidrato de Terbinafina.....	1.0 g
Clorhidrato de ciprofloxacino.....	0.02 g
Pramoxina.....	1.0 g
Vehículo c.b.p.....	100 ml

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

Para el tratamiento y control de infecciones de la piel causadas por hongos (*Microsporum spp*, *Microsporum canis*, *Microsporum gypseum*, *Trichophyton spp* y *Trichophyton mentagrophytes*, *Trichophyton terrestre*, *Epidermophyton floccosum*) infecciones causadas por levaduras del género *Candida* (*Candida albicans*), en caninos y felinos domésticos. Con infecciones secundarias causadas por bacterias Gram positivas, Gram negativas, como son: *Pasteurella spp*, *Salmonella spp*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus spp*, *Streptococcus pyogenes*, *Pseudomona spp*, y *Corynebacterium spp*. Aliviando el dolor, ardor y prurito.

FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA:


Absorción: Después de la absorción de la aplicación única de 100 µl de Terbinafina al 1% y Ciprofloxacino al 0.02% a un área de 30 cm², la recuperación del compuesto activo promedio 3.5 % de la dosis administrada.

Metabolismo: Terbinafina HCl se metaboliza en el hígado y sus metabolitos son desmetilados, permanece por largos periodos en tejido adiposo y piel.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Terbinafina

Es un inhibidor de la síntesis de ergosterol, un componente de las membranas celulares fúngicas. Al bloquear la enzima escualeno monooxigenasa (escualeno 2,3-epoxidasa), la terbinafina inhibe la conversión de escualeno a esteroides (en especial, ergosterol), lo que causa

	INFORMACION MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS
	TERBIGERM Clorhidrato de Terbinafina / Clorhidrato de Ciprofloxacino / Pramoxina 1 g / 0.02 g / 1.0 g / 100 mL SOLUCIÓN TÓPICA

su acumulación. El mecanismo por el cual la terbinafina inhibe el ergosterol es diferente al de los antifúngicos azoles.

A diferencia de lo que ocurre en los azoles, las acciones de la terbinafina no están mediadas por el sistema enzimático del citocromo P450; por lo tanto, no presenta interacciones medicamentosas ni altera la testosterona ni el cortisol.

Tiene actividad clínica (antifúngica) principalmente contra microorganismos dermatofíticos (*Microsporum* spp, *Trichophyton* spp, etc.), puede ser fungistática sólo contra levaduras (*Candida* spp). También tiene actividad contra *Aspergillus*, *Blastomyces*, *Histoplasma*, *Sporothrix* y *Cryptococcus*. Es útil también en el tratamiento de las infecciones cutáneas por *Candida* spp


Ciprofloxacino

Es un antibiótico bactericida con acción dependiente de la concentración, que produce la muerte de las bacterias susceptibles dentro de los 20 a 30 minutos de exposición. Se ha comprobado que el ciprofloxacino posee un importante efecto postantibiótico para bacterias gramnegativas y grampositivas y es activo tanto en la fase estacionaria como la de desarrollo de la replicación bacteriana. Actúa mediante la inhibición de la ADN girasa (una topoisomerasa de tipo II) impidiendo el enrollamiento y la síntesis del ADN.

Tiene buena actividad contra muchos bacilos y cocos gramnegativos, incluidas la mayoría de la especies y cepas de *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella*, *E. coli*, *Enterobacter*, *Campylobacter*, *Shigella*, *Salmonella*, *Aeromonas*, *Aerophylus*, *Proteus*, *Yersinia*, *Serratia* y *Vibrio*. De las quinolonas disponibles en la actualidad en el mercado el ciprofloxacino tiene la concentración inhibitoria mínima más baja para la mayoría de estos patógenos tratados. Otros microorganismos que suelen ser susceptibles incluyen *Brucella* spp, *Chlamydia trachomatis*, estafilococos (incluidos los productores de penicilinas y las cepas resistentes a la metilina), *Mycoplasma* y *Mycobacterium* spp.

Pramoxina

La pramoxina es un anestésico local y de superficie que afecta los nervios periféricos. No está estructuralmente relacionada con los anestésicos procaínicos. A menudo, se combina con otros medicamentos tópicos para reducir el dolor y/o el prurito. Disminuye la permeabilidad de las membranas neuronales a los iones de sodio, bloqueando la despolarización neuronal. Tiene

	INFORMACION MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS
	TERBIGERM Clorhidrato de Terbinafina / Clorhidrato de Ciprofloxacino / Pramoxina 1 g / 0.02 g / 1.0 g / 100 mL SOLUCIÓN TÓPICA

propiedades anestésicas locales ya que bloquea la conducción nerviosa al interaccionar de forma selectiva, reversible y temporal con los receptores sensitivos de la dermis, durando su acción entre 15-45 minutos.

TOXICIDAD:

Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

ADVERTENCIAS:

No aplique sobre heridas abiertas.

Sólo uso externo.

Evite contacto con los ojos.

Limpie y seque las áreas afectadas antes del tratamiento.

No se recomienda el uso en pacientes con enfermedades hepáticas y renales.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Aplicar la solución en la zona afectada de la piel y área subyacente hasta cubrir la lesión en capa delgada y frote ligeramente con una gasa; utilizar guantes. Aplicar cada 12 horas, cada 6 disparos del producto equivalen a 5 mg de Terbinafina HCl y 0.1 mg de Ciprofloxacino. Aplique a una distancia aproximada de 20 cm

USO EN:

Caninos y Felinos domésticos.

PRESENTACIÓN:

Frasco 120 mL

ALMACENAMIENTO:

Manténgase en un lugar fresco y seco a no más de 30°C


Protéjase de la luz.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Su venta requiere de receta médica.

Consulte al Médico Veterinario.

PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA.

	INFORMACION MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS
	TERBIGERM Clorhidrato de Terbinafina / Clorhidrato de Ciprofloxacino / Pramoxina 1 g / 0.02 g / 1.0 g / 100 mL SOLUCIÓN TÓPICA

HECHO EN MÉXICO POR:

INNOPHARMA, S. DE R. L. DE C.V.

Av. San Pablo No. 79-C,

Col. Santa Bárbara

Azcapotzalco, México, D.F.

C.P. 02230

Tel. (01 55) 26 26 91 00, Ext.512-522

5382 2289

ventas@innopharma.com.mx, www.innopharma.com.mx

Realizó: MVZ José Ruiz Zaragoza