



Dejando huella en la  
Industria de la Salud Animal

## DERMACALM

### LÍNEA DERMATOLÓGICA DERMAPETS

#### **Dermacalm shampoo**

Clorhidrato de pramoxina  
Antiprurítico e hidratante

#### **Dermatryl jabón**

Pramoxina Clorhidrato  
Tratamiento de dermatopatías  
Antipruriginoso no esteroideo.

#### **NUMERO DE REGISTRO Q- 7972-164**

##### **Shampoo**

Cada 100 mL contienen:

Clorhidrato de pramoxina.....1 g  
Extracto de avena, avena coloidal,  
Vehículo (alantoina) c.b.p..... 100 ml

#### **NÚMERO DE REGISTRO Q- 7972-165**

##### **Jabón**

Cada 100 g contiene:

Pramoxina Clorhidrato.....1 g  
Excipiente c.b.p.....100 g  
Extracto de avena, avena coloidal, antioxidantes,  
conservadores, fragancia a fresa, jabón base y colorante.



**PRESENTACIÓN** Shampoo 350 ml y jabón 100g

#### **INDICACIONES**

**DERMACALM SHAMPOO** está indicado como adyuvante en el control de afecciones de la piel que causan prurito como: alergias, picaduras de insectos, quemaduras leves, rasguños menores, dermatitis causadas por sustancias irritantes o plantas, dermatosis no supurativas. Proporciona un efecto calmante gracias a la pramoxina y a sus excipientes naturales como avena coloidal. Tiene una acción limpiadora, emoliente y humectante que reduce la resequeidad y la descamación.

**DERMACALM JABÓN** está indicado como terapia tópica que actúa localmente como antipruriginoso no esteroideo y adyuvante en el control de afecciones de la piel que causan comezón y prurito como: dermatitis atópica, dermatitis piodérmica, pioderma estafilocócica, dermatitis Malassezia, dermatosis no supurativas y en problemas como: alergias, picaduras de insectos, quemaduras leves, rasguños menores, dermatitis causadas por sustancias irritantes o plantas.

Proporciona un efecto calmante gracias a la pramoxina y a sus excipientes naturales como avena coloidal. Tiene una acción limpiadora, emoliente y humectante que reduce la resequeidad y la descamación.

#### **MECANISMO DE ACCIÓN**

La pramoxina es un anestésico de aplicación tópica derivada de la morfina y es químicamente diferente de los anestésicos tipo ésteres o amidas por lo que es particularmente útil en los pacientes que son sensibles a esos tipos de anestésicos, la potencia anestésica de la pramoxina es comparable con la de la lidocaína

#### **FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA**

Los anestésicos locales previenen la generación y la conducción del impulso nervioso. Su sitio primario de acción es la membrana celular. Los anestésicos locales bloquean la conducción al disminuir o prevenir el gran incremento transitorio en la permeabilidad de las membranas



Dejando huella en la  
Industria de la Salud Animal

## DERMACALM

### LÍNEA DERMATOLÓGICA DERMAPETS

excitables al  $\text{Na}^+$  que normalmente se produce por una despolarización leve de la membrana. Esta acción de los anestésicos locales se debe a su interacción directa con canales de  $\text{Na}^+$  de compuerta de voltaje. Conforme la acción anestésica se desarrolla progresivamente en un nervio, se incrementa de manera gradual el umbral para la excitabilidad eléctrica, se reduce la tasa de incremento del potencial de acción, se retrasa la conducción del impulso y disminuye el factor de seguridad para la conducción; estos factores reducen la probabilidad de propagación del potencial de acción, y falla la conducción nerviosa. Además de los canales del  $\text{Na}^+$ , los anestésicos locales pueden fijarse también en otras proteínas de membrana.

En particular pueden bloquear los canales del  $\text{K}^+$  requiere concentraciones más altas del fármaco, el bloqueo de la conducción no conlleva cambio mayor ni sostenido en el potencial de membrana en reposo a causa del bloqueo de estos canales.

Uno de los anestésicos locales de superficie, como la pramoxina, reduce el peligro de reacciones de sensibilidad cruzada en pacientes alérgicos a otros anestésicos locales, por su efecto anestésico superficial en piel y mucosas.

La **pramoxina** es un anestésico de tipo éster, son solubilizados muy rápidamente en la sangre por la butil colinesterasa (seudocolinesterasa), por lo tanto, típicamente tienen vidas medias plasmáticas muy cortas, de menos de un minuto.

La **Avena** es una gramínea *Avena sativa L.* es un cereal muy común que se cultiva en zonas templadas de todo el mundo. Esta planta tiene un tallo de 5-10 dm de altura y las hojas son alternas, lanceoladas y planas, cuyo color es verde azulado y permite distinguirla de la cebada. Tiene una panícula con espigas de 2 cm de largo. El fruto es el cereal utilizado en todo el mundo como alimento. Posee un sistema radicular pseudofasciculado más desarrollado que en otras gramíneas. Vía tópica tiene muchas propiedades, es emoliente, suaviza la piel y elimina células muertas

**Avena coloidal** Los componentes principales de la avena y avena coloidal incluyen Omega 3 y 6, así como ácidos grasos, lípidos polares y beta-glucanos, que se combinan con agua o emolientes para formar un hidrocoloide gelatinoso, conocido como mucílago.

El mucílago genera una barrera protectora hidratante y disminuye la pérdida de agua transepidérmica cuando se aplica en la piel.

La harina de avena contiene componentes adicionales que limpian y protegen la piel irritada, tales como saponinas para la limpieza, y pH de normalización de la piel, así como antioxidantes como vitaminas A, B, y E, y polisacáridos para mantener la integridad de la barrera. También disminuye citoquinas proinflamatorias y esto mejora sequedad de la piel, la descamación, aspereza y la intensidad del picor. Unos de los méritos menos conocidos de la avena coloidal incluyen propiedades específicamente antimicrobianas y un posible beneficio antiviral, posiblemente debido a los efectos inhibidores sobre la formación de eicosanoides, la expresión de la fosfolipasa citosólica A2 (PLA2) y la movilización de ácido araquidónico en queratinocitos.

La **alantoína** ( $\text{C}_4\text{H}_6\text{N}_4\text{O}_3$  ó 5-ureidohidantoina o diurético glicólico), está compuesta por dos moléculas de urea, que junto con el ácido úrico y el amoníaco, es una sustancia que es excretada por la orina de distintos tipos de animales (peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos) para desechar el exceso de nitrógeno como subproducto de las purinas; también se obtiene de la alantoides (que es el saco que aparece en la parte superior del tubo digestivo en los embriones de mamíferos, aves y reptiles) la alantoína se concentra en este saco durante el desarrollo fetal, menos en los seres humanos y primates y también se obtiene del metabolismo de algunas plantas (consuelda, castaño de indias, gayuba y borraja) pero generalmente es sintetizado químicamente. Es un cicatrizante natural y ayuda a desprenderse de las células muertas, acelerando el crecimiento de tejido sano, mejora la hidratación y favorece la cicatrización de las heridas, por lo que se le considera regeneradora, también tiene propiedades, antiinflamatorias y anti ulcerosas. Se ha demostrado muy eficaz en el tratamiento de prurito producido por la dermatitis Estimula la epidermis, concretamente el epitelio granuloso, que es la zona en la que se generan las nuevas células que reemplazarán a aquellas que están dañadas. Reduce la sensación de dolor, actuando así como un anestésico suave. La alantoína se utiliza frecuentemente para tratar la piel reseca, pero también puede usarse como antiséptico y humectante junto con otras sustancias de propiedades similares. El resultado es una piel y pelaje más sano.



Dejando huella en la  
Industria de la Salud Animal

## DERMACALM

### LÍNEA DERMATOLÓGICA DERMAPETS

#### **EFECTOS ADVERSOS**

Muy raramente se pueden presentar reacciones de hipersensibilidad manifestadas por prurito y eritema que desaparecen al discontinuar el empleo del medicamento.

#### **ADVERTENCIAS**

Evite el contacto con ojos y mucosas. Si se presenta en la mascota algún tipo de irritación suspenda el uso del producto. Mantenga en lugar fresco, seco a no más de 30°C y protegido de la luz solar directa. No se deje al alcance de los niños, animales domésticos y personas discapacitadas. Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria.

#### **INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS**

No se han reportado hasta el momento.

#### **ESPECIES**

Caninos y Felinos domésticos

#### **DOSIS**

Aplique sobre el pelaje mojado, dando masaje hasta producir abundante espuma, espere unos minutos y enjuague con abundante agua. Repita la operación cada 2 a 3 semanas a criterio del Médico Veterinario. Evite el contacto con los ojos.

#### **VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Tópica

#### **SU VENTA REQUIERE RECETA MEDICA**

#### **CONSULTE AL MEDICO VETERINARIO**

Literatura exclusiva para Médicos veterinarios. No se deje al alcance de los niños.

Responsables de contenido: Departamento Técnico. [farmacovigilancia@petspharma.com](mailto:farmacovigilancia@petspharma.com).

Hecho en México por

Pet's Pharma de México S.A. de C.V. Av. Sor Juana Inés de la Cruz # 580, Estado de México, CP 57000 Tel. 55 57433839, 55 5736-4742

Sitio Web: [www.petspharma.com.mx](http://www.petspharma.com.mx)

También encuétranos en Facebook, Instagram, You Tube y LinkedIn