

## **SANIDERM® crema**

### **ANTIMICOTICO - ANTIBACTERIANO - ANTIINFLAMATORIO - ANTIALERGICO Y CICATRIZANTE**

#### **COMPOSICIÓN**

Cada 100 g contiene:

Gentamicina base	0.1 g. (como sulfato)
Clotrimazol	1 g.
Betametasona	0.05 g. (como sódica)
Oxido de Zinc	5.0 g.

#### **DESCRIPCION**

**SANIDERM®** crema, es la combinación de 4 componentes con acción antimicótica, bactericida, antiinflamatoria, antialérgica y cicatrizante, para el tratamiento y cicatrización (coadyuvante) de heridas quirúrgicas o accidentales y de afecciones dermatológicas inflamatorias o alérgicas complicadas por infecciones causadas por bacterias u hongos.

#### **MECANISMO DE ACCION**

##### **GENTAMICINA**

Es un antibiótico del grupo de los aminoglucosidos, derivado del actinomiceto *Micromonospora purpúrea*.

Los antibióticos AMINOGLICOSIDOS están compuestos de aminoazúcares unidos por enlaces glicosídicos.

Son bactericidas, actúan sobre la sub-unidad ribosomal 30 S e interfieren la síntesis proteica bacteriana. Esto causa una síntesis errónea de péptidos causándole la muerte a las bacterias. Son activos contra especies Gram.-negativas, principalmente Enterobacteriáceas, *Pseudomonas* y *Serratia*.

##### **ESPECTRO:**

Hay Aminoglicósidos de espectro estrecho como la Estreptomina y la Dihidroestreptomina que actúan contra bacterias aerobias Gram. negativas y Aminoglicósidos de amplio espectro como la Gentamicina.

Es activa contra una amplia variedad de bacterias patógenas Gram.-negativas y Gram.-positivas. Entre las bacterias Gram.-positivas sensibles a su acción están las especies de *Staphylococcus* (incluyendo cepas penicilino y metecilino resistentes y productoras de penicilinas).

Entre las Gram.-negativas clínicamente importantes que responden a la Gentamicina se encuentran: *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus* (indol positivo e indol negativo), *Escherichia coli*, *Klebsiella* sp, *Enterobacter* sp, *Serratia* sp, *Salmonella* sp, *Shigella* sp.

La Gentamicina actúa contra bacterias que normalmente son resistentes a otros antibióticos aminoglucosidos como Kanamicina, Neomicina y Paromomicina. La Gentamicina carece de resistencia cruzada y las bacterias han desarrollado resistencia mínima porque carecen del factor R de resistencia. La *Listeria monocytogenes* y algunas cepas de *Staphylococcus epidermidis* también son sensibles. La Gentamicina se utiliza parenteral y tópica en infecciones de piel, mucosas y heridas.

## **CLOTRIMAZOL**

Es un antimicótico imidazólico de amplio espectro de actividad (dermatofitos, levaduras, mohos) y con acción antibacteriana.

Actúa alterando la permeabilidad de la membrana celular; bloqueando la síntesis de ergosterol, el esteroide celular primario de los hongos. También hay deterioro de otros sistemas enzimáticos, como los necesarios para la síntesis de ácidos grasos. El efecto global es un trastorno de la membrana celular y de las organelas internas con muerte celular. No se afecta el colesterol en las células huésped.

El Clotrimazol se usa exclusivamente contra micosis superficiales (dermatofitosis y candidiasis).

### **ESPECTRO:**

Actúa contra *Epidermophyton*, *Microsporum*, *Trichophyton* y *Cándida albicans*. Algunas bacterias son sensibles como *Staphylococcus aureus* y *Streptococcus epidermidis*.

Se aplica tópicamente en cremas al 1% y la mejoría clínica se produce generalmente en una semana, incluida la disminución del prurito.

DERMATOFITOS:	<i>Epidermophyton</i> , <i>Microsporum</i> , <i>Trichophyton</i> .
LEVADURAS :	<i>Cándida</i> .
MOHOS	<i>Aspergillus</i> .

## **BETAMETASONA**

Es un potente glucocorticoide.

La aplicación tópica de los corticoides ha facilitado el tratamiento de multitud de afecciones cutáneas de los animales. No obstante el mal uso, puede provocar molestias locales y, potencialmente, serias complicaciones sistémicas.

La principal actividad terapéutica de los corticoides tópicos es su efecto antiinflamatorio inespecífico, si bien se cree que este efecto es el resultado de su acción a nivel de los mediadores químicos de la inflamación (Prostaglandinas especialmente). Se dice actividad antiinflamatoria inespecífica, dado que la Betametasona la ejerce contra las causas de la inflamación, ya sea de naturaleza química, mecánica, inmunológica o microbiana.

Las combinaciones de los corticoides con fármacos antimicrobianos y antimicóticos son muy efectivos para el tratamiento de las dermatosis. Si no se abusa de su empleo, la aplicación tópica de corticoides no está generalmente asociada con un alto riesgo de supresión del eje adrenal. Sin embargo, se deben tomar precauciones para no usar dosis excesivas, especialmente cuando son aplicadas a grandes áreas o cuando se emplean corticoides muy potentes.

Es diferente el grado de absorción de los corticoides y las causas de estas diferencias no son bien conocidas.

El grosor del stratum corneum de la piel y la presencia o ausencia de folículos pilosos son importantes factores en la absorción cutánea.

La aplicación tópica a la piel y membranas mucosas es un método común de administración. Si el animal puede lamer los sitios de aplicación, ocurre absorción desde el intestino. Por lo tanto, pueden ocurrir efectos sistémicos después del uso local. Se deben desarrollar productos con elevada actividad tópica pero baja absorción, reduciéndose la actividad sistémica.

La betametasona se usa ampliamente para tratar muchas afecciones inflamatorias inmunes y no inmunes de la piel. Tanto el eczema alérgico (picazón en los caballos y alergia a picaduras de pulgas en gatos) como el no específico y las alergias locales responden al tratamiento.

## **OXIDO DE ZINC**

El óxido de zinc es protector de la piel, astringente, antiséptico suave, absorbente, desecante, sedante local.

Se usa como protector local, astringente y con acción cicatrizante en heridas superficiales. Tiene un uso clínico importante en el tratamiento de una amplia gama de enfermedades cutáneas. Favorece ampliamente el proceso de granulación, superior a la calamina ( Forma impura del oxido de Zinc).

## **INDICACIONES**

**SANIDERM®** es Antimicótico, antibacteriano, antialérgico, antipruriginoso y cicatrizante de uso externo. Para el tratamiento local de heridas quirúrgicas o accidentales, excoriaciones, prurito y de afecciones dermatológicas o alérgicas, inflamatorias o no, en las que exista o haya la posibilidad de infección bacteriana y/o por hongos (micótica), como en casos de dermatitis: microbiana, eczematoide, por contacto, crónica, seborreica, por fotosensibilización. En neurodermatitis, dermatosis, eczema seborreico, intertrigo, impétigo, tiñas, prurito, otitis externa.

## **MODO DE EMPLEO**

Aplicar **SANIDERM®** sobre la región afectada de la piel, suficiente cantidad, distribuyéndola uniformemente, 2 ó más veces al día hasta obtener mejoría.

**CONTRAINDICACIONES**

Sensibilidad a los componentes.

**PRESENTACION:**

Tubo Colapsible por 30 y 50 mL.