



MederiLab®

## DERMISAN SHAMPOO

NUMERO DE REGISTRO Q-1190-026

Shampoo  
Antimicótico

### FÓRMULA:

Cada ml contiene:

Ketoconazol ..... 20 mg  
Gluconato de clorhexidina..... 20 mg  
Vehículo c.b.p..... 1 ml

### ESPECIES:



### INDICACIONES:

Auxiliar en el tratamiento de padecimientos cutáneos ocasionados por hongos, levaduras y bacterias sensibles a la fórmula.

### MECANISMO DE ACCION:

**Ketoconazol:** Los imidazoles alteran la permeabilidad de la membrana celular de levaduras y hongos sensibles, bloqueando la síntesis de ergosterol, el principal esterol celular de los hongos. También se alteran otros sistemas enzimáticos, entre ellos los necesarios para la síntesis de ácidos grasos. Los cambios inducidos por estos fármacos en las actividades enzimáticas de oxidación y peroxidación desarrollan concentraciones intracelulares tóxicas de agua oxigenada. El efecto global es una alteración de la membrana celular y de los organulos internos, que lleva a la muerte celular.

**Clorhexidina:** A concentraciones bajas su acción es bacteriostática y a concentraciones altas tiene un poder bactericida rápido. El proceso letal está relacionado con una serie de cambios citológicos y fisiológicos relacionados, algunos de los cuales son reversibles, y que culminan con la muerte de la célula.

La secuencia es la siguiente: Atracción rápida hacia la célula bacteriana. Adsorción específica e intensa a ciertos compuestos que contienen fosfato en la superficie bacteriana. Alteración de los mecanismos de la pared bacteriana. Atracción hacia la membrana citoplasmática. Dispersión de los componentes citoplasmáticos de bajo peso molecular e inhibición de enzimas unidas a la membrana citoplasmática como el adenosintrifosfato. Precipitación de componente del citoplasma por la formación de complejos con radicales fosfatados, como adenosintrifosfato y ácidos nucleicos.

### FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA:

**Ketoconazol:** Se une fuertemente a las proteínas plasmáticas (84-99%). Se distribuye extensamente por el organismo, con concentraciones detectables en cerumen. Su metabolismo es hepático, convirtiéndose a metabolitos que son excretados por vía biliar.

**Clorhexidina:** Después de la aplicación tópica se ha demostrado que persiste durante una semana una reducción significativa en la flora total de la piel. Su absorción sistémica y oral es mínima. Posee una acción residual duradera, permaneciendo químicamente activa de 5-6 horas.

### DOSIS:

Aplique el shampoo 2 a 3 veces por semana hasta a disminución de los signos clínicos.

### VIA DE ADMINISTRACIÓN:

Tópica.

### TOXICIDAD Y EFECTOS ADVERSOS:

La hipersensibilidad y las reacciones irritativas locales son posibles.

### INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

#### **Ketoconazol:**

Los antiácidos, la cimetidina y Ranitidina disminuyen su absorción. La fenotoina y la anfotericina B antagonizan sus efectos.

La rifampicina y la isoniazida disminuyen los efectos antimicóticos del Ketoconazol.

Aumenta los niveles de ciclosporina.

#### **Clorhexidina:**

No usar en combinación ni después de la aplicación de ácidos, sales de metales pesados o yodo.

### ADVERTENCIAS:

No se administre a pacientes con hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

Para uso externo únicamente.

Evite el contacto con las mucosas y ojos, si esto ocurre enjuague con abundante agua.

Enjuague perfectamente hasta retirar todos los residuos del producto.

Mantener en un lugar fresco y protegido de la luz solar.

No se deje al alcance de los niños.

Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.

### PRESENTACIONES:

Frasco con 240 ml

Frasco con 340 ml

Frasco con 1 litro

Garrafa con 5 litros

**USO VETERINARIO  
CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO  
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA**

Información de uso exclusivo para el Médico Veterinario

HECHO EN MÉXICO POR:  
MEDERI LAB S.A.P.I. DE C.V.  
Tel. (33) 10 28 36 76  
www.mederilab.com