



Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

CLOREXIVET

LINEA DERMATOLÓGICA

DERMAPETS

Shampoo Dermatológico
Clorhexidina
Infecciones de la piel

NÚMERO DE REGISTRO Q- 7972-128

FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Digluconato de clorhexidina.....4 g

Miconazol.....2 g

Vehículo c.b.p.....100 ml

NUMERO DE REGISTRO Q- 7972-132

FÓRMULA

Cada 100 g contienen:

Clorhexidina Acetato.....1 g

Miconazol Nitrato.....2 g

Excipiente c.b.p.....100 g

Presentación: 350 ml y 100g



INDICACIONES

CLOREXIVET SHAMPOO, tiene acción contra bacterias, hongos y levaduras. Es altamente eficaz aún en presencia de sangre y materia orgánica. Por su amplio espectro y baja toxicidad, es un desinfectante de elección en el tratamiento tópico de piodermas. Es coadyuvante en infecciones micóticas ocasionadas por: *Microsporum canis*, *Microsporum gypseum* y *Trichophyton mentagropytes*. Ataca levaduras como: *Malassezia pachydermatis*.

CLOREXIVET PLUS JABON, está indicado como auxiliar en el tratamiento de dermatitis inflamatoria y seborreica, relacionadas con infecciones bacterianas y/o micóticas de la piel por: *Staphylococcus pseudintermedius*, *Malassezia pachydermatis*. Así como auxiliar en el tratamiento de infecciones por dermatofitos debidas a: *Microsporum canis*, *Microsporum gypseum* y *Trichophyton mentagrophytes* en perros.

CARACTERISTICAS FISICO-QUÍMICAS

La **clorhexidina** es una molécula bicatiónica simétrica consistente en dos anillos: cuatro clorofenil y dos grupos bisguanidas conectados por una cadena central de decametileno (clorofenil bisguanida). Su fórmula molecular es $C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}.2C_6H_{12}O_7$, y su peso molecular es de: 897.8

El **miconazol** es un derivado imidazólico que se utiliza en medicina como antifúngico. Químicamente $C_{18}H_{14}Cl_4N_2O$ es prácticamente insoluble en agua, y soluble en disolventes orgánicos

MECANISMO DE ACCIÓN

El **Gluconato de Clorhexidina** es una bisguanida catiónica soluble en agua que cuando entran en contacto con el pH fisiológico se disocia, y se une a la pared bacteriana la cual está cargada negativamente y como la clorhexidina que es de carga positiva es atraída hacia la pared celular por los fosfolípidos de la misma que están cargados negativamente. Actúa contra la pared celular de los microorganismos causando alteraciones en la movilidad electroforética de todo el microorganismo, alterando la integridad de la pared celular y facilitando la liberación de los componentes intracelulares. A bajas concentraciones es bacteriostático, las sustancias de bajo peso molecular, (K y P) pasan a través de la membrana celular y altas concentraciones es bactericida, produce precipitación del citoplasma. De todos los antisépticos bisbiguanídicos, la clorhexidina es el más estudiado y el que ha demostrado mayor eficacia como agente



Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

CLOREXIVET

LINEA DERMATOLÓGICA

DERMAPETS

inhibidor de la biopelícula. La clorhexidina es hoy día el antiséptico de referencia. Es un biocida de amplio espectro efectiva contra bacterias Gram-Negativas, Bacterias Gram-Positivas, aerobios y anaerobios facultativos, hongos, levaduras y algunos virus con envoltura lipídica, incluyendo el VIH. Sin embargo, la clorhexidina no es esporicida, aunque inhibe el crecimiento de las esporas. Su acción sobre Mycobacterias es bacteriostática, si bien se muestran, en general, altamente resistentes. No actúa sobre los virus sin cubierta, como *Rotavirus* y *Poliovirus*, aunque si inactiva virus con cubierta lipídica como el *Herpesvirus* y el *VIH*. Posee tanto propiedades bacteriostáticas como bactericidas, dependiendo de su concentración. En bajas concentraciones, sustancias de bajo peso molecular, como el potasio y el fósforo pueden disgregarse ejerciendo un efecto bacteriostático. Este efecto ocurre debido a la lenta liberación de la clorhexidina. Se ha dicho que el efecto bacteriostático de la clorhexidina es de mayor importancia que el efecto bactericida (Fardall y Turnbull, 1986). La clorhexidina actúa contra la pared celular de los microorganismos causando desórdenes en la movilidad electroforética de todo el microorganismo, alterando la integridad de la pared celular y facilitando la liberación de los componentes intracelulares (Yesilsoy et al, 1995)

El miconazol tiene un mecanismo de acción que consiste en la inhibición de diversos sistemas enzimáticos oxidativos para la síntesis de los esteroides necesarios en el mantenimiento de la pared de los hongos, como lo es el ergosterol; además esta inhibición se manifiesta para la biosíntesis de los fosfolípidos y triglicéridos, Como resultado de la alteración en la permeabilidad, la membrana celular queda incapacitada de actuar como barrera selectiva, perdiéndose constituyentes celulares Tiene su acción sobre varios tipos de hongos, incluyendo dermatofitos y levaduras, y bacterias gram positivas.

FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA

Debido a la alta afinidad de la clorhexidina, por la piel permanece activa aproximadamente 6 horas, la clorhexidina tiene un alto efecto de persistencia, la presencia de materia orgánica disminuye su actividad. La absorción por difusión pasiva a través de las membranas, es extraordinariamente rápida tanto en bacterias, como levaduras, consiguiendo un efecto máximo en 20 segundos. Actúa a través de oxidaciones, logrando la liberación del halógeno. Su actividad es consecuencia de la ligadura de esta molécula catiónica con las superficies cargadas de las bacterias, y de sus complejos extracelulares. A concentraciones bajas, se produce una alteración del equilibrio osmótico bacteriano, provocando la fuga de fósforo y potasio, del interior de la célula, produciéndose una alteración de la permeabilidad osmótica de la membrana y una inhibición de enzimas del espacio periplásmico. A concentraciones elevadas produce una ruptura de las cubiertas bacterianas, por lo tanto una precipitación del contenido celular, y finalmente una muerte celular. Tiene un amplio espectro de acción, aunque es más efectivo contra microorganismos Gram positivos que contra gramnegativos. En general se utiliza en concentraciones del 0.5 al 3%.

El miconazol es un derivado sintético del 1-fenitil-imidazol. Vía tópica se absorbe y distribuye hasta el estrato córneo de la piel, donde permanece por más de cuatro días, en forma sistémica su absorción es menor al 1% de la dosis administrada, si se administra a nivel de mucosas puede alcanzar el 1.5%. Su eliminación es menor al 1% de la dosis aplicada, se encuentra sin modificación en los tejidos, esto corresponde a los bajos niveles de absorción en aplicación tópica.

EFFECTOS ADVERSOS

No se han descrito efectos secundarios

ADVERTENCIAS

En caso de tener contacto con los ojos, enjuague perfectamente con abundante agua. Mantenga en un lugar seco, fresco a no más de 30°C y protegido de la luz solar directa. No se



CLOREXIVET

LINEA DERMATOLÓGICA DERMAPETS

deje al alcance de los niños, animales domésticos y personas discapacitadas. Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

Se puede neutralizar y no ser efectivo en presencia de lauril-sulfato sódico y en presencia de surfactantes iónicos, aniones inorgánicos (fosfato, nitrato o cloro) y otros componentes presentes en el agua corriente y preparaciones para crema de manos y jabones neutros.

ESPECIES

Caninos y Felinos.

DOSIS:

Se recomienda su uso 2 veces por semana dependiendo de la gravedad del caso o a criterio del médico veterinario.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Tópica.

INSTRUCCIONES DE USO:

Agite el producto antes de usar. Vierta **Clorexivet Shampoo** sobre el pelo previamente mojado. Frote hasta obtener abundante espuma, espere de 5 a 10 minutos y enjuague. En caso de ser necesario repita la misma operación.

Aplique **Clorexivet Plus Jabón** sobre el pelo previamente mojado. Frote hasta obtener abundante espuma, espere de 5 a 10 minutos y enjuague perfectamente. En caso de ser necesario repita la misma operación.

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.

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

También encuétranos en Facebook, Instagram, You Tube y LinkedIn