



DERMAFLAM

LINEA DERMATOLÓGICA

DERMAPETS

SHAMPOO ANTISÉPTICO Y ANTIINFLAMATORIO

Gluconato de clorhexidina
Desinflamante y removedor

JABON DERMATOLÓGICO

Acetato de clorhexidina
Antiséptico y antiinflamatorio
Aceite de macadamia, vitamina e, árnica

NUMERO DE REGISTRO Q-7972-193

FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:
Gluconato de clorhexidina2 g
Vehículo c.b.p100 ml.

NUMERO DE REGISTRO Q-7972-194

FÓRMULA

Cada 100 g contiene:
Acetato de clorhexidina.....1 g
Excipiente c.b.p100 g
Aceite de macadamia, Vitamina E, Árnica



PRESENTACIÓN

Shampoo 350 ml y Jabón 100 g

INDICACIONES

DERMAFLAM ES UN SHAMPOO dermatológico antiséptico con propiedades antiinflamatorias, regeneradoras y queratolíticas. Actúa contra inflamaciones e irritaciones producidas por bacterias, hongos, alérgenos y otras sustancias.

DERMAFLAM JABÓN es un antiséptico con propiedades antiinflamatorias, regeneradoras y queratolíticas. Actúa contra la inflamación e irritación producida por bacterias, hongos, alérgenos y otras sustancias.

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 (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 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. Fardall y Turnbull (1986) afirman que los *Staphilococos*, *Streptococcus mutans* y *Salivaris* y la *Escherichia Coli* son altamente susceptibles a la clorhexidina, el *Streptococcus Sanguis*



Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

DERMAFLAM

LINEA DERMATOLÓGICA

DERMAPETS

tiene susceptibilidad intermedia y la *klebsiella* baja susceptibilidad. También afirman que la clorhexidina tiene la capacidad de desnaturalizar a los *Proteus* y a los *Pseudomonas*. Se ha reportado una mayor efectividad de la clorhexidina sobre Gram-positivos que en Gram-Negativos. Es mínima su acción contra el bacilo de la Tuberculosis y estudios recientes muestran su efectividad contra la *Candida Albicans*.

FARMACOCINETICA 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 residualidad, 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 gram negativos. En general se utiliza en concentraciones del 0.5 al 3%.

Árnica montana, Es una planta herbácea originaria de Europa central y meridional, perenne de montaña, que se encuentra principalmente en los Alpes y en el Pirineo. Es una planta vivaz, de tallo erguido que crece entre 20 y 50 centímetros de altura y cuenta con hojas de color verde ovaladas, raíces de color rojizo y flores amarillas con un olor fuerte ha usado desde hace mucho tiempo por sus propiedades antiinflamatorias y relajantes

Aunque conocer el mecanismo de acción de una planta es difícil de determinar debido a la variedad de sus componentes, se ha comprobado mediante ensayos clínicos in vitro que las propiedades antiinflamatorias del árnica estarían basadas principalmente en la inhibición de la transcripción del factor NF-kappa B, clave en los procesos inmunológicos y antiinflamatorios. interleuquinas, así como la de los genes que codifican la COX-2.

Vitamina E tópicamente es un antioxidante, estabiliza los lisosomas, reduce la síntesis de la prostaglandina E2 (PGE2), y aumenta la interleucina 2 (IL-2) de producción con efectos antiinflamatorios e inmunoestimulantes resultantes. Favorece el crecimiento del pelo al mejorar el flujo sanguíneo en la dermis y epidermis, haciendo que los nutrientes lleguen correctamente a todos los folículos y raíces. Regula la producción de sebo en la piel, Acondiciona el pelaje de manera natural

Aceite de macadamia El aceite virgen de macadamia se obtiene del prensado en frío del fruto crudo de la nuez de macadamia. De color amarillo claro (casi transparente) con sabor suave y agradable. Es el único aceite vegetal que contiene gran cantidad de ácido palmitoléico (O.P.A.), un ácido graso monoinsaturado responsable del metabolismo de los lípidos. La composición del aceite de macadamia es especialmente rica en ácidos oleicos, linoleico, vitamina E y esteroides (Avenasterol) que le otorgan propiedades muy suavizantes y calmantes. Contiene ácidos grasos omega-7 monoinsaturado (una grasa llamada ácido palmitoleico, o ácido delta-9-cis-hexadecénico) que está presente en el sebo producido por los folículos pilosos y por lo tanto es un ácido graso biodisponible.

Es extremadamente fino, fluido y ligero. Un aceite ideal para uso cosmético, porque aporta los elementos nutritivos necesarios para conservar la piel y el pelaje sanos. Es un producto que penetra en la dermis con facilidad suavidad, brillo, devuelve elasticidad, turgencia y tonicidad a la piel desvitalizada, es excelente como vehículo natural para los aceites esenciales puros. No es comedogénico. Es un aceite liviano que ayuda a retener y mejorar la humedad de la piel sin tapar los poros, protege contra las agresiones del sol, y su acción antienvjecimiento permite luchar contra la oxidación de las células.



DERMAFLAM

LINEA DERMATOLÓGICA
DERMAPETS

Ácidos grasos esenciales: ácido linoleico, glicerina: proporcionan propiedades hidratantes y anti-caída, evita la eliminación de agua transepidérmica, así como evitan la penetración transcutánea de alérgenos, además nutre y revitaliza el pelaje y la piel.

ADVERTENCIAS

En caso de tener contacto con los ojos, enjuague perfectamente con abundante agua. Suspenda de inmediato en caso de irritación. Mantenga en un lugar seco, fresco a no más de 30°C y protegido de la luz solar directa y en su envase original. No se 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 1 a 2 veces por semana dependiendo de la gravedad del caso o a criterio del médico veterinario.

VIA DE ADMINISTRACION

Tópica

INSTRUCCIONES DE USO

Aplique sobre el pelaje mojado, dando masaje hasta producir abundante espuma, espere unos minutos y enjuague con abundante agua. Evite el contacto con los ojos.

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 encuéntranos en Facebook, Instagram, You Tube y LinkedIn