

CUTANIA® GlycOat Shampoo

CUTANIA® GlycOat Spray



Champú y Loción en Spray Dermatológicos de Última Generación con Efecto Calmante, Antipruriginoso e Hidratante para Perros, Gatos y Caballos

Ficha Técnica

El **prurito** es el síntoma más común en dermatología y una de las primeras causas de preocupación de los propietarios de mascotas, lo que lo convierte en un motivo frecuente de consulta. El manejo de este signo clínico es fundamental para el bienestar del animal y la satisfacción del propietario.

El diagnóstico de las enfermedades que cursan con prurito puede ser todo un desafío para el profesional veterinario e incluye un amplio diagnóstico diferencial: dermatitis atópica, alergia alimentaria, hipersensibilidad a la picadura de pulga, demodicosis, dermatofitosis, etc.

Una de las causas más frecuentes de prurito es la dermatitis atópica. Es una enfermedad difícil de diagnosticar puesto que no existe ningún test definitivo. El diagnóstico se basa en los signos clínicos, la historia del paciente y la exclusión de otras patologías que cursen con prurito. Una vez establecido el diagnóstico, el tratamiento de estos pacientes debe hacerse de forma individualizada, en función de sus síntomas, la climatología, el área geográfica, edad, presentación aguda o crónica, etc. El protocolo terapéutico puede ser muy variable, pudiendo combinarse tratamiento tópico, oral, inmunoterapia...

La **terapia tópica** es una herramienta muy eficaz en el tratamiento de muchos problemas dermatológicos por varias razones: actúa directamente sobre el foco del problema, ayuda a reducir o incluso evitar tratamientos orales y presenta, en general, menos reacciones adversas y efectos secundarios. En el caso de animales con hipersensibilidad a elementos medioambientales (pólenes, ácaros...) los baños disminuyen la carga alérgica sobre la piel y el pelo. La hidroterapia, además, ayuda a aliviar síntomas como el prurito.

Composición:

	CUTANIA® GlycOat Shampoo	CUTANIA® GlycOat Spray
Proteína hidrolizada de Avena	2%	2%
Ácido Glicólico	1%	1%
Ceramidas	0,1%	0,1%

Propiedades y Mecanismo de Acción:

CUTANIA® GlycOat Shampoo y CUTANIA® GlycOat Spray contienen una fórmula a base de proteína hidrolizada de avena, ácido glicólico y ceramidas (fitoesfingosina). Con efecto antipruriginoso, calmante e hidratante, están indicados en el tratamiento de dermatopatías como la atopia, la alergia y las patologías que cursen con prurito y/o piel seca o irritada. Además, ayudan a reestablecer la integridad de la barrera cutánea y mantener el efecto barrera de la piel.

Además, CUTANIA® GlycOat Spray por su aplicación *Leave-On, Dry-On* (sin aclarado ni secado) tiene una acción prolongada permanente y puede utilizarse como complemento a los champús para reducir su frecuencia. Ayuda a controlar la inflamación y prurito localizados y facilita la aplicación de la terapia tópica en animales de difícil manejo o en casos en los que los baños no sean una opción viable.

• La **Avena** (*Avena Sativa*) es ampliamente usada en dermatología. Posee un perfil balanceado de aminoácidos y es muy nutritiva y emoliente. Es una fuente de vitaminas del complejo B y vitamina E.



Características

Acción calmante y antipruriginosa.

Con Avena (*Avena sativa*) y Ácido Glicólico.

Contienen Ceramidas (fitoesfingosina).

Indicados para uso en animales alérgicos y en dermatitis atópica.

Propiedades antiinflamatorias e hidratantes.

Acción restauradora del epitelio y del efecto barrera de la piel.

Efecto emoliente y queratolítico.

Indicados en el tratamiento de dermatitis estival en caballos.

Dos presentaciones complementarias que permiten adaptarse a cada caso. Pueden combinarse entre sí para un mayor efecto.

CUTANIA® GlycOat Shampoo - Para tratamientos generalizados y como champú de mantenimiento en animales alérgicos.

CUTANIA® GlycOat Shampoo

CUTANIA® GlycOat Spray

Champú y Loción en Spray Dermatológicos de Última Generación con Efecto Calmante, Antipruriginoso e Hidratante para Perros, Gatos y Caballos



Ficha Técnica

La proteína de avena penetra en el pelo, lo protege y mantiene su estructura sin crear acumulación de residuos. Se ha demostrado que posee propiedades antiinflamatorias y antipruriginosas (debido a las avenantramidas, potentes polifenoles que contiene el grano de avena y que se encargan de inhibir la liberación de citoquinas proinflamatorias e histamina). Algunos estudios demuestran que la avena hidrolizada retiene significativamente más humedad, característica especialmente importante en espacios con humedades relativas bajas. Otros estudios muestran que el uso de productos emolientes con avena hidrolizada puede ayudar en el manejo de la dermatitis atópica, disminuyendo la necesidad de uso de corticoides.

- El **Ácido Glicólico** es un alfa hidroxiácido (AHA) de cadena molecular muy pequeña, lo que le permite penetrar con facilidad en las capas más profundas de la piel. Ampliamente usado en dermatología humana como exfoliante y rejuvenecedor por su efecto queratolítico y lipolítico. Su efecto exfoliante favorece el desprendimiento de las células más superficiales de la epidermis, favoreciendo la renovación celular y, en consecuencia, una queratinización e hidratación normal de la piel. Por otro lado, la acción exfoliante, al eliminar la capa de células muertas, permite un mejor contacto de los ingredientes activos con el epitelio y, por tanto, una mayor eficacia de estos. Varios estudios en personas han demostrado que su uso mejora notablemente el estado de la piel con patologías como el acné o la hiperpigmentación.
- Las **Ceramidas** son moléculas formadas por la unión de un ácido graso con una esfingosina. Se encuentran en el estrato córneo de la piel y existen distintos tipos. Sus funciones son: estructural (unión de corneocitos), función barrera, control de la pérdida de agua transepidérmica y favorecen la regeneración y reparación de la piel.

Al comparar la piel de perros sanos con la de perros con dermatitis atópica, se han descrito cambios en el estrato córneo que pueden permitir que los alérgenos penetren en la piel más fácilmente. Además, existe evidencia científica de que en humanos con dermatitis atópica, estas ceramidas están alteradas en cantidad y composición. Por este motivo, en el tratamiento de la dermatitis atópica es tan importante el restablecimiento de la función barrera de la piel. Actualmente ya existen estudios en humana que reportan los beneficios del uso de tratamientos tópicos a base de ceramidas en estos casos.

Dentro del grupo de las ceramidas, la **Fitoesfingosina** está asociada a propiedades antimicrobianas. Algunos estudios en medicina humana sugieren que la colonización bacteriana que sufren pacientes con dermatitis atópica puede resultar de una deficiencia en fitoesfingosina. Parece que la reposición de esfingosina por vía tópica colabora al restablecimiento normal de este componente en la piel.

Indicaciones:

Perros y gatos:

- Dermatitis alérgicas: dermatitis atópica, dermatitis alérgica a la picadura de pulga, dermatitis por contacto... Por su efecto antipruriginoso y su capacidad para reestablecer la integridad de la membrana cutánea.
- Dermatitis localizadas: eczemas húmedos, dermatitis por contacto...
- Otras dermatopatías que cursen con prurito.
- Piel irritada, seca o con descamación, por su efecto hidratante.
- Mantenimiento con acción calmante. En animales con problemas alérgicos puede usarse CUTANIA® GlycOat Shampoo como terapia de mantenimiento, para conservar la piel libre de inflamación y prurito, así como reducir la carga alérgica.

Caballos:

- Hipersensibilidad a alérgenos ambientales.
- Hipersensibilidad a la picadura de insectos - Dermatitis estival (mosquitos del género *Culicoides*, moscas, tábanos...).
- Dermatitis por contacto con alérgenos de plantas.

CUTANIA® GlycOat Spray – Indicado en lesiones localizadas, pododermatitis, animales de difícil manejo y/o complemento/refuerzo a la champúterapia.

Spray sin aclarado – Acción prolongada permanente: *Leave-On, Dry-On*.

Adecuados para tratamiento y mantenimiento.

No contienen antibióticos ni corticoides, no generan resistencias.

Olor suave y agradable.

Libres de fosfatos, parabenos y DEA.

Perros, gatos y caballos.



CUTANIA® GlycOat Shampoo

CUTANIA® GlycOat Spray



Champú y Loción en Spray Dermatológicos de Última Generación con Efecto Calmante, Antipruriginoso e Hidratante para Perros, Gatos y Caballos

Ficha Técnica

CUTANIA® GlycOat Spray también está indicado:

- En casos leves que cursen con prurito localizado, como por ejemplo pododermatitis de origen alérgico o dermatitis por contacto localizadas. En función de la severidad de los síntomas, puede usarse CUTANIA® GlycOat Spray como tratamiento único o combinado con CUTANIA® GlycOat Shampoo.
- Como complemento a la champúterapia, pudiendo usarse entre baños y ayudando a reducir la frecuencia de los mismos en algunos casos.
- Uso en animales de difícil manejo o gatos, en los que la realización de baños no es posible. En estos casos se puede hacer un tratamiento generalizado sin necesidad de enjuague (ver modo de empleo).

Especies de destino: Perros, gatos y caballos.

Modo de Empleo:

CUTANIA® GlycOat Shampoo:

- Mojar el pelo con abundante agua, preferiblemente templada.
- Aplicar el champú y masajear la piel y el pelo hasta obtener una espuma ligera.
- Dejar actuar en contacto con el pelo y la piel durante 5-10 minutos. Se recomienda empezar a contar el tiempo una vez está completamente enjabonado el animal, empezando a enjabonar por las áreas más afectadas.
- Aclarar con abundante agua hasta eliminar todos los residuos del producto.
- Repetir en caso de animales con exceso de grasa o mal olor.
- Secar al animal con cuidado con una toalla o secador de aire.

CUTANIA® GlycOat Spray:

- Agitar bien antes de usar.
- Tratamiento localizado:
 - Pulverizar el área afectada empapando la piel y el pelo de la zona por completo.
 - En animales de pelo largo rociar a contrapelo y posteriormente realizar un masaje en la zona para asegurarse de que el producto alcanza la piel afectada.
 - Dejar actuar durante 5-10 minutos y a continuación secar con una toalla.
- Tratamiento generalizado:
 - Pulverizar uniformemente empapando bien el pelo y la piel. En animales de pelo largo realizar esta operación a contrapelo y masajear para asegurar la penetración del producto hasta la piel.
 - Dejar actuar durante 5-10 minutos y a continuación secar con una toalla.

CUTANIA® GlycOat Shampoo y CUTANIA® GlycOat Spray pueden usarse diariamente. Debe determinarse la frecuencia de los baños y las aplicaciones en función de la patología a tratar y la gravedad de ésta.

- **Uso terapéutico:**
 - CUTANIA® GlycOat Shampoo: la recomendación general es usarlo una vez al día para tratamientos localizados y dos veces por semana para tratamientos generalizados.
 - CUTANIA® GlycOat Spray: 1-2 veces al día.
- **Uso preventivo/mantenimiento:** 1 vez a la semana o en función del caso.

Seguridad: Uso cutáneo. No usar cuando la piel se encuentre gravemente lesionada o irritada. Evitar el contacto con los ojos y mucosas; si se produjera lavar, lo antes posible con agua tibia.



VetNova

CUTANIA® GlycOat Shampoo

CUTANIA® GlycOat Spray

Champú y Loción en Spray Dermatológicos de Última Generación con Efecto Calmante, Antipruriginoso e Hidratante para Perros, Gatos y Caballos

Ficha Técnica

CUTANIA® GlycOat Shampoo y CUTANIA® GlycOat Spray no contienen antibióticos ni corticoides, por lo que no generan resistencias ni efectos secundarios sistémicos, incluso cuando se utilizan por periodos prolongados de tiempo.

CUTANIA® GlycOat Shampoo y CUTANIA® GlycOat Spray son dos productos libres de fosfatos, parabenos y DEA (dietanolamina).

Advertencias: Guarde el envase bien cerrado, en un lugar fresco, seco, protegido de la luz solar y fuera del alcance de los niños y los animales.

Presentación:

CUTANIA® GlycOat Shampoo: 236 ml.

CUTANIA® GlycOat Spray: 236 ml.

Bibliografía:

- Arikawa J, Ishibashi M, Kawashima M, Takagi Y, Ichikawa Y, Imokawa G. Decreased levels of sphingosine, a natural antimicrobial agent, may be associated with vulnerability of the stratum corneum from patients with atopic dermatitis to colonization by Staphylococcus aureus. J Invest Dermatol. 2002 Aug;119(2):433-9.
- Atzori L, Brundu MA, Orru A, Biggio P. Glycolic acid peeling in the treatment of acne. J Eur Acad Dermatol Venereol. 1999 Mar;12(2):119-22.
- Becker FF, Langford FP, Rubin MG, Speelman P. A histological comparison of 50% and 70% glycolic acid peels using solutions with various pHs. Dermatol Surg. 1996 May;22(5):463-5.
- Bernstein EF, Lee J, Brown DB, Yu R, Van Scott E. Glycolic acid treatment increases type I collagen mRNA and hyaluronic acid content of human skin. Dermatol Surg. 2001 May;27(5):429-33.
- Bertin C, Zunino H, Lanctin M, Stamatas GN, Camel E, Robert C, Issachar N. Combined retinol-lactose-glycolic acid effects on photoaged skin: a double-blind placebo-controlled study. Int J Cosmet Sci. 2008 Jun;30(3):175-82.
- Burns RL, Prevost-Blank PL, Lawry MA, Lawry TB, Faria DT, Fivenson DP. Glycolic acid peels for postinflammatory hyperpigmentation in black patients. A comparative study. Dermatol Surg. Mar;23(3):171-4.
- Castelain F1, Castelain M. Parabens: a real hazard or a scare story? Eur J Dermatol 2012 Nov-Dec;22(6):723-7.
- Cerio R1, Dohil M, Jeanine D, Magina S, Mahé E, Stratigos AJ. Mechanism of action and clinical benefits of colloidal oatmeal for dermatologic practice. J Drugs Dermatol. 2010 Sep;9(9):1116-20.
- Criquet M1 Safety and efficacy of personal care products containing colloidal oatmeal. Clin Cosmet Investig Dermatol. 2012;5:183-93.
- DeBoer DJ, Survey of intradermal skin testing practices in North America. J Am Vet Med Assoc. 1989 Nov 15;195(10):1357-63.
- Draeos ZD, New developments in cosmetics and skin care products. Adv Dermatol. 1997;12:3-17.
- Draeos ZD1, Yatskayer M, Bhushan P, Pillai S, Oresajo C. Evaluation of a kojic acid, emblica extract, and glycolic acid formulation compared with hydroquinone 4% for skin lightening. Cutis. 2010 Sep;86(3):153-8.
- Erbağcı Z, Akçali C. Biweekly serial glycolic acid peels vs. long-term daily use of topical low-strength glycolic acid in the treatment of atrophic acne scars. Int J Dermatol. 2000 Oct;39(10):789-94.
- Fabbrocini G, De Padova MP, Tosti A. Chemical peels: what's new and what isn't new but still works well. Facial Plast Surg. 2009 Dec;25(5):329-36.
- Faghihi G, Shahingohar A, Siadat AH. Comparison between 1% tretinoin peeling versus 70% glycolic acid peeling in the treatment of female patients with melasma. J Drugs Dermatol. 2011 Dec;10(12):1439-42.
- Fisher M1, MacPherson S1, Braun JM2, Hauser R3, Walker M4, Feeley M5, Mallick R4, Bérubé R6, Arbuckle TE1. Paraben Concentrations in Maternal Urine and Breast Milk and Its Association with Personal Care Product Use. Environ Sci Technol. 2017 Apr 4;51(7):4009-401.
- Fournier N, Fritz K, Mordon S. Use of nonthermal blue (405- to 420-nm) and near-infrared light (850- to 900-nm) dual-wavelength system in combination with glycolic acid peels and topical vitamin C for skin photorejuvenation. Dermatol Surg. 2006 Sep;32(9):1140-6.



CUTANIA® GlycOat Shampoo

CUTANIA® GlycOat Spray



Champú y Loción en Spray Dermatológicos de Última Generación con Efecto Calmante, Antipruriginoso e Hidratante para Perros, Gatos y Caballos

Ficha Técnica

- Fowler JF Jr. Colloidal oatmeal formulations and the treatment of atopic dermatitis. J Drugs Dermatol. 2014 Oct;13(10):1180-3.
- Fuchs KO, Solis O, Tapawan R, Paranjpe J. The effects of an estrogen and glycolic acid cream on the facial skin of postmenopausal women: a randomized histologic study. Cutis. 2003 Jun;71(6):481-8.
- Funasaka Y1, Sato H, Usuki A, Ohashi A, Kotoya H, Miyamoto K, Hillebrand GG, Ichihashi M. The efficacy of glycolic acid for treating wrinkles: analysis using newly developed facial imaging systems equipped with fluorescent illumination. J Dermatol Sci. 2001 Aug;27 Suppl 1:S53-9.
- Garcia A, Fulton JE Jr. The combination of glycolic acid and hydroquinone or kojic acid for the treatment of melasma and related conditions. Dermatol Surg. 1996 May;22(5):443-7.
- Garg VK, Sarkar R, Agarwal R. Comparative evaluation of beneficiary effects of priming agents (2% hydroquinone and 0.025% retinoic acid) in the treatment of melasma with glycolic acid peels. Dermatol Surg. 2008 Aug;34(8):1032-9.
- Goujon C1, Jean-Decoster C, Dahel K, Bottiglioli D, Lahbari F, Nicolas JF, Schmitt AM. Tolerance of oat-based topical products in cereal-sensitized adults with atopic dermatitis. Dermatology. 2009;218(4):327-33.
- Grover C, Reddu BS. The therapeutic value of glycolic acid peels in dermatology. Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2003 Mar-Apr;69(2):148-50.
- Illytska O, Kaur S, Chon S, Reynertson KA, Nebus J, Garay M, Mahmood K, Southall MD Colloidal Oatmeal (Avena Sativa) Improves Skin Barrier Through Multi-Therapy Activity. J Drugs Dermatol. 2016 Jun 1;15(6):684-90.
- Inman AO, Olivry T, Dunston SM, Monteiro-Riviere NA, Gatto H. Electron microscopic observations of stratum corneum intercellular lipids in normal and atopic dogs. Vet Pathol. 2001 Nov;38(6):720-3.
- Javaheri SM, Javaheri SM1, Handa S, Kaur I, Kumar B. Safety and efficacy of glycolic acid facial peel in Indian women with melasma. Int J Dermatol. 2001 May;40(5):354-7.
- Jiang M, Qureshi SA. Assessment of in vitro percutaneous absorption of glycolic acid through human skin sections using a flow-through diffusion cell system. J Dermatol Sci. 1998 Dec;18(3):181-8.
- Kaidbey K, Kaidbey K1, Sutherland B, Bennett P, Wamer WG, Barton C, Dennis D, Kornhauser A. Topical glycolic acid enhances photodamage by ultraviolet light. Photodermatol Photoimmunol Photomed. 2003 Feb;19(1):21-7.
- Kempia SJ, Uebelhoe N. Superficial chemical peels and microdermabrasion for acne vulgaris. Semin Cutan Med Surg. 2008 Sep;27(3):212-20.
- Kessler E, Flanagan K, Chia C, Rogers C, Glaser DA.. Comparison of alpha- and beta-hydroxy acid chemical peels in the treatment of mild to moderately severe facial acne vulgaris. Dermatol Surg. 2008 Jan;34(1):45-50.
- Khunger N, Sarkar R, Jain RK. Tretinoin peels versus glycolic acid peels in the treatment of Melasma in dark-skinned patients. Dermatol Surg. 2004 May;30(5):756-60.
- Kim SJ, Won YH. The effect of glycolic acid on cultured human skin fibroblasts: cell proliferative effect and increased collagen synthesis. J Dermatol. 1998 Feb;25(2):85-9.
- Kim SJ, Park JH, Kim DH, Won YH, Maibach HI. Increased in vivo collagen synthesis and in vitro cell proliferative effect of glycolic acid. Dermatol Surg. 1998 Oct;24(10):1054-8.
- Kim SW, Moon SE, Kim JA, Eun HC.. Glycolic acid versus Jessner's solution: which is better for facial acne patients? A randomized prospective clinical trial of split-face model therapy. Dermatol Surg. 1999 Apr;25(4):270-3.
- Kornhauser A, Wei RR, Yamaguchi Y, Coelho SG, Kaidbey K, Barton C, Takahashi K, Beer JZ, Miller SA, Hearing VJ. The effects of topically applied glycolic acid and salicylic acid on ultraviolet radiation-induced erythema, DNA damage and sunburn cell formation in human skin. J Dermatol Sci. 2009 Jul;55(1):10-7.
- Kumari R, Thappa DM. Comparative study of trichloroacetic acid versus glycolic acid chemical peels in the treatment of melasma. Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2010 Jul-Aug;76(4):447.
- Kwochka KW. Terapia tópica sintomática de los desórdenes descamativos. En: Griffin CE, Kwochka KW, MacDonald JM. Enfermedades dermatológicas del perro y el gato. Ciencia y arte de la terapéutica. (1994)
- Kwochka KW. Champúes y enjuagues humectantes en dermatología veterinaria. En: Bonagura JD, ed. Terapéutica Veterinaria de pequeños animales de Kirk. 12ª ed. (1997)
- Landau M. Chemical peels. Clin Dermatol. 2008 Mar-Apr;26(2):200-8.
- Lim JT, Tham SN. Glycolic acid peels in the treatment of melasma among Asian women. Dermatol Surg. 1997 Mar;23(3):177-9.
- Lim JT. Treatment of melasma using kojic acid in a gel containing hydroquinone and glycolic acid. Dermatol Surg. 1999 Apr;25(4):282-4.
- Loflath A, von Voigts-Rhetz A, Jaeger K, et al: The efficacy of a commercial shampoo and whirlpooling in the treatment of canine pruritus—a double-blinded, randomized, placebo-controlled study. Vet Dermatol 18(6):427–431, 2007.
- Males RG, Herring FG. A 1H-NMR study of the permeation of glycolic acid through phospholipid membranes. Biochim Biophys Acta. 1999 Jan 12;1416(1-2):333-8.



VetNova



CUTANIA® GlycOat Shampoo

CUTANIA® GlycOat Spray

Champú y Loción en Spray Dermatológicos de Última Generación con Efecto Calmante, Antipruriginoso e Hidratante para Perros, Gatos y Caballos

Ficha Técnica

- Marrero GM, Katz BE. The new fluor-hydroxy pulse peel. A combination of 5-fluorouracil and glycolic acid. *Dermatol Surg.* 1998 Sep;24(9):973-8.
- Marsella R1, Samuelson D, Doerr K. Transmission electron microscopy studies in an experimental model of canine atopic dermatitis. *Vet Dermatol.* 2010 Feb;21(1):81-8.
- Marsella R1, Samuelson D, Doerr K. Unravelling the skin barrier: a new paradigm for atopic dermatitis and house dust mites. *Vet Dermatol.* 2009 Oct;20(5-6):533-40.
- Mengesha V, Phulpin C, Bacquey A, Boralevi F, Schmitt AM, Taieb A. An innovative oat-based sterile emollient cream in the maintenance therapy of childhood atopic dermatitis. *Pediatr Dermatol.* 2015 Mar-Apr;32(2):208-15.
- Miller, Griffin and Campbell, Muller and Kirk's Small Animal Dermatology, Elsevier 7th Edition (2013)
- Morreale M, Livrea MA. Synergistic effect of glycolic acid on the antioxidant activity of alpha-tocopherol and melatonin in lipid bilayers and in human skin homogenates. *Biochem Mol Biol Int.* 1997 Sep;42(6):1093-102.
- Moy LS, Murad H, Moy RL. Glycolic acid peels for the treatment of wrinkles and photoaging. *J Dermatol Surg Oncol.* 1993 Mar;19(3):243-6.
- Moy LS, Howe K, Moy RL. Glycolic acid modulation of collagen production in human skin fibroblast cultures in vitro. *Dermatol Surg.* 1996 May;22(5):439-41.
- Murad H, Shamban AT, Premo PS. The use of glycolic acid as a peeling agent. *Dermatol Clin.* 1995 Apr;13(2):285-307.
- Na JI1, Hwang JS, Park HJ, Kim DH, Park WS, Youn SW, Huh CH, Park KC. A new moisturizer containing physiologic lipid granules alleviates atopic dermatitis. *J Dermatolog Treat* 2010 Jan;21(1):23-7.
- National Toxicology Program. Photocarcinogenesis study of glycolic acid and salicylic acid (CAS Nos. 79-14-1 and 69-72-7) in SKH-1 mice (simulated solar light and topical application study). *Natl Toxicol Program Tech Rep Ser.* 2007 Sep;(524):1-242.
- Newman N, Newman A, Moy LS, Babapour R, Harris AG, Moy RL. Clinical improvement of photoaged skin with 50% glycolic acid. A double-blind vehicle-controlled study. *Dermatol Surg.* 1996 May;22(5):455-60.
- Olivry T, Marsella R, Hillier A. The ACVD task force on canine atopic dermatitis (XXIII): are essential fatty acids effective? *Vet Immunol Immunopathol.* 2001 Sep 20;81(3-4):347-62.
- Marsella R, Olivry T. The ACVD task force on canine atopic dermatitis (XXII): nonsteroidal anti-inflammatory pharmacotherapy. *Vet Immunol Immunopathol.* 2001 Sep 20;81(3-4):331-45.
- Olivry T, Sousa CA. The ACVD task force on canine atopic dermatitis (XIX): general principles of therapy. *Vet Immunol Immunopathol.* 2001 Sep 20;81(3-4):311.
- Olivry T, Hill PB. The ACVD task force on canine atopic dermatitis (VIII): is the epidermal lipid barrier defective? *Vet Immunol Immunopathol.* 2001 Sep 20;81(3-4):215-8.
- Oresajo C, Yatskayer M, Hansenne I. Clinical tolerance and efficacy of capryloyl salicylic acid peel compared to a glycolic acid peel in subjects with fine lines/wrinkles and hyperpigmented skin. *J Cosmet Dermatol.* 2008 Dec;7(4):259-62.
- Pan S1, Yuan C, Tagmount A, Rudel RA, Ackerman JM, Yaswen P, Vulpe CD, Leitman DC. Parabens and Human Epidermal Growth Factor Receptor Ligand Cross-Talk in Breast Cancer Cells. *Environ Health Perspect* 2016 May;124(5):563.
- Park KS1, Kim HJ, Kim EJ, Nam KT, Oh JH, Song CW, Jung HK, Kim DJ, Yun YW, Kim HS, Chung SY, Cho DH, Kim BY, Hong JT Effect of glycolic acid on UVB-induced skin damage and inflammation in guinea pigs. *Skin Pharmacol Appl Skin Physiol.* 2002 Jul-Aug;15(4):236-45.
- Park KY, Kim DH, Kim HK, Li K, Seo SJ, Hong CK. A randomized, observer-blinded, comparison of combined 1064-nm Q-switched neodymium-doped yttrium-aluminium-garnet laser plus 30% glycolic acid peel vs. laser monotherapy to treat melasma. *Clin Exp Dermatol.* 2011 Dec;36(8):864-70.
- Pazyar N1. Oatmeal in dermatology: a brief review. *Indian J Dermatol Venereol Leprol.* 2012 Mar-Apr;78(2):142-5.
- Perić S, Bubanj M, Bubanj S, Jančić S. Side effects assessment in glycolic acid peelings in patients with acne type I. *Bosn J Basic Med Sci.* 2011 Feb;11(1):52-7.
- Piacquadio D, Dobry M, Hunt S, Andree C, Grove G, Hollenbach KA. Short contact 70% glycolic acid peels as a treatment for photodamaged skin. A pilot study. *Dermatol Surg.* 1996 May;22(5):449-52.
- Piekutowska A1, Pin D, Rème CA, Gatto H, Haftek M. Effects of a topically applied preparation of epidermal lipids on the stratum corneum barrier of atopic dogs. *J Comp Pathol* 2008 May;138(4):197-20.
- Piérard GE, Henry F, Piérard-Franchimont C. Comparative effect of short-term topical tretinoin and glycolic acid on mechanical properties of photodamaged facial skin in HRT-treated menopausal women. *Maturitas.* 1996 Apr;23(3):273-7.
- Pollock T1, Weaver RE1, Ghasemi R1, deCatanzaro D2. Butyl paraben and propyl paraben modulate bisphenol A and estradiol concentrations in female and male mice. *Toxicol Appl Pharmacol* 2017 Jun 15;325:18-2.



CUTANIA® GlycOat Shampoo

CUTANIA® GlycOat Spray



Champú y Loción en Spray Dermatológicos de Última Generación con Efecto Calmante, Antipruriginoso e Hidratante para Perros, Gatos y Caballos

Ficha Técnica

- Prestes PS, de Oliveira MM, Leonardi GR. Randomized clinical efficacy of superficial peeling with 85% lactic acid versus 70% glycolic acid. *An Bras Dermatol*. 2013 Nov-Dec;88(6):900-5.
- Puri N. Comparative study of 15% TCA peel versus 35% glycolic acid peel for the treatment of melasma. *Indian Dermatol Online J*. 2012 May;3(2):109-13.
- Reynertson KA, Garay M, Nebus J, Chon S, Kaur S, Mahmood K, Kizoulis M, Southall MD. Anti-inflammatory activities of colloidal oatmeal (*Avena sativa*) contribute to the effectiveness of oats in treatment of itch associated with dry, irritated skin. *J Drugs Dermatol*. 2015 Jan;14(1):43-8.
- Sams RL 2nd, Couch LH, Miller BJ, Okerberg CV, Warbritton AR, Warner WG, Beer JZ, Howard PC. Effects of alpha- and beta-hydroxy acids on the edematous response induced in female SKH-1 mice by simulated solar light. *Toxicol Appl Pharmacol*. 2002 Nov 1;184(3):136-43.
- Sarkar R1, Kaur C, Bhalla M, Kanwar AJ. The combination of glycolic acid peels with a topical regimen in the treatment of melasma in dark-skinned patients: a comparative study. *Dermatol Surg*. 2002 Sep;28(9):828-32.
- Sharad J. Glycolic acid peel therapy - a current review. *Clin Cosmet Investig Dermatol*. 2013 Nov 11;6:281-8.
- Sharad J. Combination of microneedling and glycolic acid peels for the treatment of acne scars in dark skin. *J Cosmet Dermatol*. 2011 Dec;10(4):317-23.
- Smith WP. Comparative effectiveness of alpha-hydroxy acids on skin properties. *Int J Cosmet Sci*. (1996)
- Stiller MJ1, Bartolone J, Stern R, Smith S, Kollias N, Gillies R, Drake LA. Topical 8% glycolic acid and 8% L-lactic acid creams for the treatment of photodamaged skin. A double-blind vehicle-controlled clinical trial. *Arch Dermatol*. 1996 Jun;132(6):631-6.
- Ramírez SP, Carvajal AC, Salazar JC, Arroyave G, Flórez AM, Echeverry HF. Open-label evaluation of a novel skin brightening system containing 0.01% decapeptide-12 in combination with 20% buffered glycolic acid for the treatment of mild to moderate facial melasma. *J Drugs Dermatol*. 2013 Jun 1;12(6):e106-10.
- Thibault PK, Wlodarczyk J, Wenck A. A double-blind randomized clinical trial on the effectiveness of a daily glycolic acid 5% formulation in the treatment of photoaging. *Dermatol Surg*. 1998 May;24(5):573-7; discussion 577-8.
- Tse Y, Ostad A, Lee HS, Levine VJ, Koenig K, Kamino H, Ashinoff R. A clinical and histologic evaluation of two medium-depth peels. Glycolic acid versus Jessner's trichloroacetic acid. *Dermatol Surg*. 1996 Sep;22(9):781-6.
- Usuki A, Ohashi A, Sato H, Ochiai Y, Ichihashi M, Funasaka Y. The inhibitory effect of glycolic acid and lactic acid on melanin synthesis in melanoma cells. *Exp Dermatol*. 2003;12 Suppl 2:43-50.
- Verde M. Canine Atopic Dermatitis. *Clinician's Brief*. 2016 March.
- Wang CM1, Huang CL, Hu CT, Chan HL. The effect of glycolic acid on the treatment of acne in Asian skin. *Dermatol Surg*. 1997 Jan;23(1):23-9.
- Yamamoto Y, Uede K, Yonei N, Kishioka A, Ohtani T, Furukawa F. Effects of alpha-hydroxy acids on the human skin of Japanese subjects: the rationale for chemical peeling. *J Dermatol*. 2006 Jan;33(1):16-22.

Si le interesa alguno de los artículos listados por favor no dude en solicitarlos a través de los siguientes contactos: vetnova@vetnova.net, 918 440 273 o su Delegad@ Técnico-Comercial VetNova.



VetNova

T.: +34 918 440 273 · vetnova@vetnova.net · www.vetnova.net

VN-PUB-0128ES.0617