SOI VRE COSMETICS

CARE COLLECTION

PANTHENOL 10%

CUIDADO POST IMPLANTE CAPILAR

Regenera y calma el cuero cabellludo

CHAMPÚ ESPUMOSO
SPRAY REPARADOR

DERMATOLÓGICAMENTE TESTADO
Pieles sensibles, atópicas, reactivas y secas

Laboratorios VCS Farma

01.

MICROINJERTO CAPILAR

Es una técnica quirúrgica cada vez más utilizada para tratar la **alopecia** debido a sus altas tasas de éxito y pocas complicaciones clínicas.

Además, se trata de una técnica personalizada y en continua evolución, lo que ha permitido mejorar los resultados y reducir los tiempos de recuperación.

Para conseguir una evolución satisfactoria, es importante tener en cuenta que los cuidados postoperatorios son esenciales ya que después de la cirugía, pueden aparecer complicaciones a causa de las lesiones realizadas para implantar los folículos extraídos en el área receptora.

Complicaciones frecuentes

Son efectos indeseables que incomodan al paciente tras la cirugía y según van pasando los días van desapareciendo.

DOLOR

INFLAMACIÓN

PICOR

ENROJECIMIENTO

INFECCIÓN

El pack de cuidado
POST IMPLANTE CAPILAR
ayuda a acortar el tiempo
de duración de estas molestias

02.

CUIDADO POST IMPLANTE CAPILAR

HIDRATA
de forma intensiva

Una concentración óptima de agua en la piel favorece la curación de las heridas, reduce el dolor y el tiempo de cicatrización.

RESTAURA
la barrera cutánea

Tras la intervención la barrera cutánea sufre una disrupción dejando la piel desprotegida.

El tratamiento regenera y recupera la piel.

MEJORA
el eritema

Una consecuencia habitual en el proceso de curación es el enrojecimiento. Cuidando la zona enrojecida con la gama Panthenol 10%, mejorará el tono.

ACELERA
la reepitelización

Acelera el proceso de cicatrización y regeneración de la piel favoreciendo la síntesis de proteínas y de lípidos cutáneos.

CALMA
picores

Alivia el prurito, uno de los efectos secundarios más molestos.

Este picor se debe a la intervención y a otros factores como los cambios bruscos de temperatura.

FORTALECE
el folículo piloso

Después de la cirugía los folículos son frágiles y vulnerables.

La fórmula estimula la proliferación celular recuperando las papilas dérmicas.

03. INGREDIENTES ACTIVOS

PANTHENOL

Hidrata | Calma | Repara | Regenera | Estimula el crecimiento

El Panthenol es un alcohol biológicamente activo que se transforma en Ácido Pantoténico (Vitamina B5).

Es beneficioso para la piel, mejorando su hidratación, elasticidad y la función de la barrera cutánea, así como acelerando su curación, reduciendo la irritación y estimulando el crecimiento del cabello.

Acelera la formación celular en las capas epidérmicas profundas.

Posee propiedades antiinflamatorias, hidratantes y de mitigación del prurito.

Tiene una absorción alta en piel y posee una extraordinaria tolerancia cutánea.

Las formulaciones con panthenol reducen significativamente la pérdida transepidérmica de agua (TEWL) dos horas después de la aplicación en comparación con el control y el vehículo.[1]

Interacciona con las proteínas y lípidos para aumentar los niveles de hidratación y de la flexibilidad en una piel seca.[2]

Un estudio[8] comparativo de aplicación de pomada con panthenol tras un tratamiento con láser ablativo fraccionado reveló tasas de reepitelización superiores y mejores resultados en comparación con el tratamiento estándar.

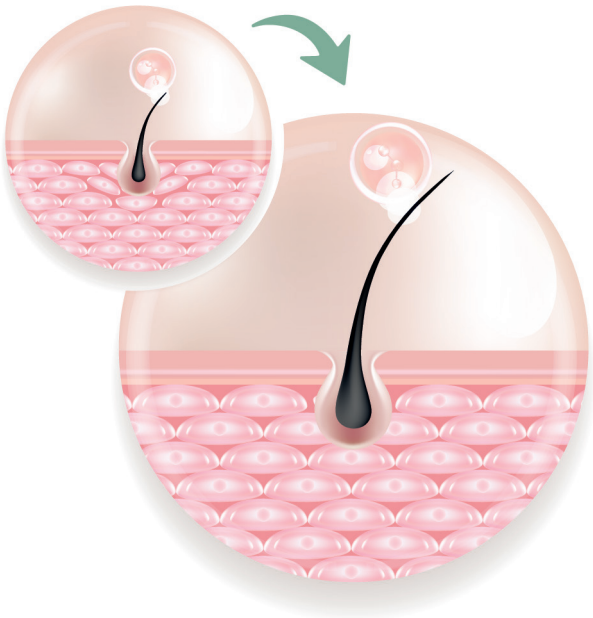
El panthenol se ha usado ampliamente para reparar y calmar pieles con exigencias especiales como son los casos de dermatitis atópica que padecen eczema, ictiosis, dermatitis por contacto o psoriasis.[3,4] Mejora la función de barrera cutánea dañada y reduce el estado inflamatorio en áreas locales de la piel.[10,11]

El uso tópico de panthenol acelera la curación de heridas epidérmicas sin afectar a la respuesta inflamatoria inicial que es fundamental para la posterior producción de colágeno.[5]

Acelera el proceso de cicatrización de lesiones aumentando el número de células migratorias. Crece la división celular y cambia la síntesis de proteínas.[6,7,9]

A NIVEL CAPILAR

El empleo tópico del panthenol en el folículo piloso **impulsa el crecimiento del cabello**, ya que va a actuar a nivel de papila dérmica y sobre los queratinocitos de la vaina radicular externa, aumentando la proliferación celular, activando los marcadores anágenos y estimulando la expresión de factores de crecimiento, mientras que se van a reducir la expresión de marcadores de apoptosis y de senescencia y los factores inductores de la fase catágena.[12]



ÁCIDO HIALURÓNICO

Hidrata | Ayuda a cicatrizar | Restaura la barrera cutánea

Es un polisacárido que tiene la capacidad de retener un alto volumen de agua, lo que ayuda a evitar la pérdida de agua en la piel.

Tiene **propiedades hidratantes y antiinflamatorias** que pueden tener un efecto calmante en la piel.

Al unirse a grandes cantidades de agua, reduce la irritación y la inflamación asociadas a la piel seca.

Es un ingrediente comúnmente utilizado en productos para el cuidado dérmico destinados a calmar y aliviar la piel con tendencia a la xerosis, irritada o inflamada.

Los resultados de varias investigaciones demuestran que las formulaciones con ácido hialurónico producen mejoras significativas en los efectos inmediatos de hidratación y también se mantienen a largo plazo en la piel. Asimismo, contribuyen a **fortalecer la barrera cutánea**, lo que puede reducir la sensibilidad de la piel y prevenir la pérdida de agua. [13,14,15,16]

Los estudios [23] demuestran que la aplicación tópica de ácido hialurónico en heridas cutáneas **acelera significativamente el proceso de cicatrización** y **mejora la calidad de la piel** en comparación con el grupo de control.

Otros ensayos publicados con este activo aplicado a nivel tópico sobre quemaduras, lesiones de pie de diabético y heridas post cirugía mejoró significativamente la **apariencia de las cicatrices** y redujo los síntomas de picazón y dolor. [17,18,19,20,21,22]

ALOE VERA

Cicatrizante | Antiinflamatorio Hidratante | Protector

Su composición que consta de 75 sustancias activas como son vitaminas, minerales, azúcares, enzimas, ácido grasos y aminoácidos.

Estos componentes estimulan la proliferación celular, como resultado se **acelera la recuperación de las heridas y el tejido cicatricial se vuelve más resistente** a la rotura.[29,30,31,32]

Posee propiedades antiinflamatorias. [33]

Los azúcares presentes en el aloe tienen un efecto hidratante ya que ayudan a retener el agua en la piel y mejoran la integridad de la barrera cutánea. [34]

Una publicación de 2022 reveló que los pacientes pretratados con aloe vera tenían menos probabilidades de sufrir dermatitis inducida por radiación que los controles sin usar aloe vera, siendo interesante su uso como producto profiláctico para una mejor recuperación de las lesiones o para disminuir la aparición de efectos secundarios tras la exposición a una agresión externa. [39]

ALANTOÍNA

Cicatrizante | Reparador Epitelizante

Conocida por tener propiedades regenerantes. Su uso es muy útil en pieles dañadas por distintas causas como: quemaduras, láser, cirugías etc.

Sus efectos reparadores se han demostrado en multitud de publicaciones científicas [24,25,26,27] resaltándose en todas ellas su poder de **acelerar el proceso de cicatrización** de lesiones, dado que favorece la transición de la fase inflamatoria a la fase proliferación, formándose tejido sano antes.

Recientemente, un estudio [28] experimental in vivo reveló que un hidrogel que contenía alantoína mejoraba la contracción de la herida, reduciendo alrededor del 71,43% el tiempo total de cicatrización y alcanzando el cierre total de la herida antes que la fórmula control.

04. CONTENIDO DEL PACK

Champú espumoso

Con **textura espuma ultra delicada** para una higiene eficaz y para evitar el riesgo de tracción accidental de las unidades foliculares recién implantadas después de un injerto capilar.

· Con pH neutro y sin sulfatos.

· Previene irritaciones en el cuero cabelludo.

· Elimina los residuos que puedan quedar tras la intervención.

· Con activos calmantes e hidratantes.

· Ayuda a la recuperación de la piel.

· Apto para uso diario .

Modo de empleo:

Aplicar la espuma en la palma de la mano y depositarla de manera delicada sobre el cuero cabelludo, sin frotar. Dejar actuar unos minutos y aclarar con agua tibia. Sería aconsejable que no caiga directamente el caudal con presión del agua de la ducha o grifo sobre el cuero cabelludo.

Recomendamos seguir siempre las indicaciones de su dermatólogo.

Spray reparador

Ayuda a la **recuperación de las lesiones** y potencia el éxito de la intervención.

· Calma y refresca aliviando molestias y picores.

· Reduce el enrojecimiento y la irritación.

· Estimula el proceso de cicatrización.

· Facilita el desprendimiento de las costras.

· Fortalece los folículos pilosos.

· Textura muy ligera, no grasa.

· Absorción rápida.

· No deja residuos.

Modo de empleo:

Pulverizar la loción a unos 25 cm de distancia sobre la zona a tratar o aplicar el producto sobre las manos limpias y distribuirla por el cuero cabelludo suavemente. Dejar actuar mínimo 20 minutos. No es necesario aclarar.

Recomendamos seguir siempre las indicaciones de su dermatólogo.

05. ESTUDIOS CLÍNICOS

TESTADO BAJO CONTROL DERMATOLÓGICO

Estudios clínicos de eficacia con dermatólogo, realizados adultos con pieles atópicas, sensibles y reactivas, cada día durante 4 semanas.

100%

RESTAURA Y PROTEGE LA BARRERA CUTÁNEA

El **100%** de los voluntarios están satisfechos con los efectos de protección y reparación de la piel frente a las agresiones externas.

100%

REDUCE LA SEQUEDAD

100% de satisfacción en la mejora de la sequedad y confirman una muy buena hidratación y nutrición de la piel.

82%

REDUCE EL PICOR

El **82%** de voluntarios certifica una reducción inmediata del picor.

95%

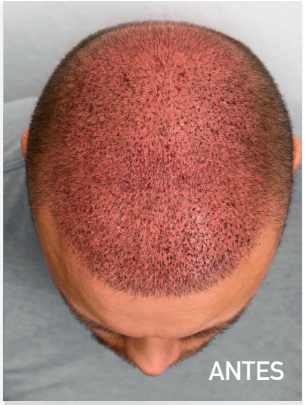
SENSACIÓN CALMANTE Y CONFORT

El **95%** de los voluntarios confirman la sensación calmante y de confort tras la aplicación del producto.

0%

INTOLERANCIAS

0% de intolerancia o reacciones adversas.



Centro Investigador ZURKO RESEARCH S.L
Director del estudio: *María Barbero Calderón, Farmacéutica.* ***Investigadora al frente del estudio:*** *Ana García Blanco, Bióloga.*
Pediatra: *Ma Cristina Chiatti. Nº Colegiado: 280838462.* ***Dermatólogo:*** *Javier Pedraz Muñoz. Nº de Colegiado: 283706434*

REFERENCIAS

1.Skin moisturizing effects of panthenol-based formulations. Camargo F.B., Gaspar L.R., Maia Comps P.M.B.G. J. Cosmet. Sci., 2011, 62,361-369.
2.The effects of polar excipients transcutol and dexpanthenol on molecular mobility, permeability, and electrical impedance of the skin barrier. Björklund S. and al. Journal of Colloid and Interface science 479 (2016) 207-220.
3.Dexpanthenol in wound healing after medical and cosmetic interventions (postprocedure wound healing). Gorski J, Proksch E, Baron JM, Schmid D, Zhang L. Pharmaceuticals.2020;13(7):138.
4.Topical Use of Dexpanthenol in Skin Disorders. Ebner F. at al. Am. J. Clin. Dermatol., 2002, 3 (6): 427 – 433.
5.Dexpanthenol enhances skin barrier repair and reduces inflammation after sodium lauryl sulphate-induced irritation. Bielfeldt S, et al. Dermatose,. 1998; 46 :159-65.
6.Treatment of Micro-Needling with a Dexpanthenol-Containing Ointment Accelerates Epidermal Wound Healing in Human 3D Skin Models. Weßollek K, Marquardt Y., Wagner-Schiffler S., Malte Baron J., Huth S. Clin Cosmet Investig Dermatol.2023; 16: 1533-1538.
7.Studies on wound healing: effects of calcium D-pantothenate on the migration, proliferation and protein synthesis of human dermal fibroblasts in culture.Weimann B, Hermann D. Int J Vitam Nutr Res. 1999 ;69 :113-19.
8.Accelerated wound healing with a dexpanthenol-containing ointment after fractional ablative CO2 laser resurfacing of photo-damaged skin in a randomized prospective clinical trial. Heise R, et al. Cutan Ocul Toxicol 2019 Sep;38(3):274-278.
9.Acceleration of superficial wound healing by panthenol and zinc oxide. Weiser H., Erlemann G. Parfumerie und Kosmetik 1987, 68, 425-428.
10.Alleviating Skin Barrier Disruption, Skin Inflammation, and Pruritus: A Moisturizing Spray Containing β-Glucan and Panthenol. Zhu J., Wang Y., Song S., Wu L., Chen Y., Li X. International Journal of Investigative Dermatology & Venereology, Volume 6, Number 1, 27 May 2022, pp. 1-8.
11.Efficacy of dexpanthenol in skin protection against irritation: a double-blind, placebo-controlled study. Biro K, Thaçi D, Ochsendorf FR, et al. Contact Dermatitis. 2003; 49:80–4.
12.Dexpanthenol Promotes Cell Growth by Preventing Cell Senescence and Apoptosis in Cultured Human Hair Follicle Cells. Shin J., Kim J., Choi Y., Kang N., Lee S.Curr Issues Mol Biol. 2021 Dec; 43(3): 1361–1373.
13. Efficacy of cream-based novel formulations of hyaluronic acid of different molecular weights in anti-wrinkle treatment. Pavicic T., Gauglitz G., Lersch P., Schwach-Abdellaoui K., Malle B., Korting H., Farwick M. Journal of drugs in dermatology, 2011, 10(9), 990-1000.
14. Multicenter evaluation of a topical hyaluronic acid serum. Robinson D., Vega J., Palm M., Bell M., Widgerow A., Giannini A. J. Cosmet Dermatol. 2022 Sep;21(9).
15. Proteoglycan Combined with Hyaluronic Acid and Hydrolyzed Collagen Restores the Skin Barrier in Mild Atopic Dermatitis and Dry, Eczema-Prone Skin: A Pilot Study. Lee Y., Lee S., Kim J, Choi S., Jung I, Lee J. Int J Mol Sci. 2021 Sep 22;22(19).
16. A clinical evaluation of the comparable efficacy of hyaluronic acid-based foam and ceramide-containing emulsion cream in the treatment of mild-to-moderate atopic dermatitis. Draelos Z.D. J Cosmet Dermatol. 2011 Sep;10(3).
17. Efficacy of 0.2% hyaluronic acid in the healing of skin abrasions in rats. Leite M., Frade M. Heliyon. 2021 Jul; 7(7).
18. Topical treatment of partial thickness burns by silver sulfadiazine plus hyaluronic acid compared to silver sulfadiazine alone: a double-blind, clinical study. Koller J. Drugs Under Experimental and Clinical Research, 01 Jan 2004, 30(5-6):183-190.
19. Healing of hyaluronic acid-enriched wounds: Histological observations. Abatangelo G. Journal of Surgical Research .Volume 35, Issue 5, November 1983, Pages 410-416.
20. Hyaluronic Acid and Wound Healing. Neuman M., Nanau R., Oruña- Sánchez L., Coto G. J Pharm Pharm Ciencia .2015;18(1):53-60.
21. The use of hyaluronic acid-based dressings to treat burns: a review. Longinotti C. Burns Trauma. 2014;2(4):162-168.
22. The effect of hyaluronic acid on the skin healing in rats. Celani L., Lopes I., Medeiros A. Journal of surgical and clinical research, , [S. l.], v. 10, n. 2, p. 65–75.2019.
23. Hyaluronic acid derivatives and their healing effect on burns, epithelial surgical wounds, and chronic wounds: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. Voigt J, Driver VR. Wound Repair Regen. 2012;20(3):317-331.
24. Allantoin-functionalized silk fibroin/sodium alginate transparent scaffold for cutaneous wound healing. Xie H., Bai Q., Kong F., Li Y., Zha X., Zhang L., Zhao Y., Gao S., Li P., Jiang Q. Int J Biol Macromol. 2022 May 15; 207:859-872.
25. Profile of wound healing process induced by allantoin. Ulhôa Araújo L., Grabe-Guimarães A., Furtado Mosqueira V., Martins Carneiro C., Silva-Barcellos N. Acta Cir. Bras. 25 (5) Oct 2010.
26. Improvement of Allantoin Compound Ointment on skin ulcer. Hui Zhou H., Wang Z. Chinese Traditional Patent Medicine; (12)1992.
27. Effectiveness and Safety of an Overnight Patch Containing Allium cepa Extract and Allantoin for Post-Dermatologic Surgery Scars. Prager W., Gauglitz G. Aesthetic Plast Surg. 2018; 42(4): 1144–1150.
28. Characterization and In Vivo Assay of Allantoin-Enriched Pectin Hydrogel for the Treatment of Skin Wounds. Saucedo-Acuña RA, Meza-Valle KZ, Cuevas-González JC, Ordoñez-Casanova EG, Castellanos-García MI, Zaragoza-Contreras EA, Tamayo-Pérez GF. Int J Mol Sci. 2023 Apr 17;24(8).
29. Beneficial effect of Aloe on wound healing in an excisional wound model. J P Heggers J., Kucukcelebi A., Listengarten D., Stabenau J., Ko F., Broemeling L., Robson M., Winters W. J Altern Complement Med. 1996 Summer;2(2):271-7.
30. Topical Aloe Vera Gel for Accelerated Wound Healing of Split-Thickness Skin Graft Donor Sites: A Double-Blind, Randomized, Controlled Trial and Systematic Review. .Burusapat C., Supawan M., Pruksapong C., Pitiseree A., Suwantemee C. Plast. Reconstr. Cirugía. 2018; 142: 217–226.
31. Characterization and Topical Study of Aloe Vera Hydrogel on Wound-Healing Process. Meza-Valle KZ, Saucedo-Acuña RA, Tovar-Carrillo KL, Cuevas-González JC, Zaragoza-Contreras EA, Melgoza-Lozano J. Polymers (Basel). 2021 Nov 16;13(22).
32. Synergistic effect of Aloe vera flower and Aloe gel on cutaneous wound healing targeting MFAP4 and its associated signaling pathway: In-vitro study. Razia S., Park H., Shin E., Shim K., Cho E., Kang M., Kim S. J Ethnopharmacol. 2022 May 23;290.
33. Antiinflammatory C-glucosyl chromone from Aloe barbadensis. Hutter J., Salman M., Stavinoha W., Satsangi N., Williams R., Streeper R., Weintraub S. J Nat Prod. 1996 May;59(5):541-3.
34. Evaluation of aloe vera gel gloves in the treatment of dry skin associated with occupational exposure. West D., Zhu Y. Am J Infect Control. 2003 Feb;31(1):40-2.
35. The effects of reactive oxygen species on the biosynthesis of collagen and glycosaminoglycans in cultured human dermal fibroblasts. Tanaka H, Okada T, Konishi H, Tsuji T. Arch Dermatol Res. 1993;285:352–5.
36. Topical application of a novel, hydrophilic gamma-tocopherol derivative reduces photo-inflammation in mice skin. Yoshida E., Watanabe T., Takata J., Yamazaki A., Karube Y., Kobayashi S. J Invest Dermatol. 2006 Jul;126(7):1633-40.
37. Mechanism of vitamin E inhibition of cyclooxygenase activity in macrophages from old mice: Role of peroxynitrite. Beharka AA, Wu D, Serafini M, Meydani SN. Free Radic Biol Med. 2002; 32:503–11.
38. Open-label, single-arm, single-center clinical study on the effectiveness and safety of a moisturizer containing tocotrienol-rich composition in children with mild to moderate atopic dermatitis. How K.N., Chang H.W., Lai O.M. J Cosmet Dermatol. Published online May 4, 2023.
39. Aloe vera for prevention of radiation-induced dermatitis: A systematic review and cumulative analysis of randomized controlled trials. Wang T., Liao J., Zheng L., Zhou Y., Jin Q., Wu Y. Front Pharmacol. Volume 13 – 2022 Sep 29.

PANTHENOL 10%

Una línea completa para cuidar el cuero cabelludo después de un implante capilar

Spray reparador 250 ml

***Ingredients**: Aqua, Panthenol, Propanediol, Sodium Hyaluronate, Aloe Barbadensis Leaf Juice, Allantoin, Dimethicone, Ethylhexylglycerin, Tocopherol, Tocopheryl Acetate, Parfum, Carbomer, Trideceth-9, Peg-40 Hydrogenated Castor Oil, Polysorbate-20, Citric Acid, Triethanolamine, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate, Benzyl Alcohol.*

Champú espumoso 150 ml

***Ingredients**: Aqua, Propylene Glycol, Decyl Glucoside, Cocamide Dea, Panthenol, Cocamidopropyl Betain, Sodium C14-16 Olefin Sulfonate, Sodium Hyaluronate, Aloe Barbadensis Leaf Juice, Allantoin, Tocopheryl Acetate, Parfum, Sodium Cocoamphoacetate, Cocamide Mea, Citric Acid, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate, Tetrasodium Glutamate Diacetate.*

DERMATOLÓGICAMENTE TESTADO
Pieles sensibles, atópicas, reactivas y secas

COMPRAR PRODUCTO

vCs | farma

soivrecosmetics.com