

Cellorgane[®] 1 tónico



TERAPIA DÉRMICA TÓPICA

APLICACIONES CLÍNICAS

- Combate la decoloración de la piel causada por lesiones relacionadas con la edad como la psoriasis y el eczema.
- Apoya la producción de elastina y colágeno para una piel más firme.
- Previene y retrasa la aparición prematura de los signos visibles del envejecimiento.

¿Qué es Cellorgane[®] 1 tónico?

Cellorgane 1 Topical es una fórmula dermo-restauradora diseñada para regenerar y revitalizar la piel. Actúa directamente sobre las capas epidérmica y dérmica para mejorar la elasticidad, firmeza y renovación celular. Esta formulación promueve la síntesis de colágeno y elastina, restaura la integridad estructural de la piel y mejora el tono y la luminosidad generales.

Es especialmente beneficioso en casos de envejecimiento cutáneo, pérdida de firmeza o fatiga dérmica provocada por estrés ambiental o cronológico.

Sus componentes bioactivos ayudan a retrasar los signos visibles del envejecimiento y a mantener la vitalidad y resiliencia de la piel.

Compuestos bioactivos clave

- Biopéptidos dérmicos y de tejido conectivo, cofactores reguladores del colágeno y enzimas antioxidantes.

Beneficios

- Estimula la regeneración celular dérmica
- Mejora la firmeza y elasticidad de la piel.
- Reduce la flacidez y los signos de envejecimiento.
- Mejora la hidratación y la vitalidad de la piel.
- Promueve una apariencia más suave y radiante

Lo más destacado

- Contiene extractos celulares homeoterapéuticos de dermis, tejido conectivo y mesodermo embrionario.
- Formulado para apoyar la síntesis de colágeno, la elasticidad y la integridad estructural de la piel.

administración

Uso tópico. Aplicar directamente sobre la piel limpia y seca, preferiblemente por la noche, para favorecer la absorción y el proceso de regeneración de la piel.

Composición: Vial liofilizado 2g / 0.07 oz contiene: Extractos celulares opoterápicos: Mesenquimal

Tejido, Elastina, Colágeno.

Extractos celulares peptídicos:

Piel, Músculo, Mesenquima. Complejos enzimáticos: Superóxido dismutasa, Catalasa, Fotoliasas/Endonucleasas, Glutación peroxidasa. Otros ingredientes: Ácido ascórbico, Niacinamida, estabilizantes y excipientes.

Composición: Disolvente vial 2g / 0.07 oz contiene:

Placenta, Ácido hialurónico, Agua c.s.p.



-Extractos celulares opoterápicos: P

Referencias

1. Damas JK, Jenssen TG, Yndestad A, et al. Células madre mesenquimales derivadas de la piel: caracterización y uso potencial en la reparación de tejidos. Fisiol de células J. Abril de 2001; 187(1):73-81. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11241350/>
2. Papaccio G, Graziano A, d'Aquino R, et al. Envejecimiento de las células madre derivadas de la piel. Rejuvenecimiento Res. Febrero de 2007; 10(1):59-66. <https://doi.org/10.1089/rej.2006.0505>
3. Iozzo RV, Moscatello DK, McQuillan DJ, Eichstetter I. Regulación del factor de crecimiento transformante beta de la expresión de colágeno tipo VI y biglicano en fibroblastos de piel humana. J Biol Chem. Junio de 1999; 274(25):17617-23. [https://www.jbc.org/article/S0021-9258\(20\)59287-9/fulltext](https://www.jbc.org/article/S0021-9258(20)59287-9/fulltext)
4. Kim WS, Park BS, Sung JH y col. Efecto curativo de heridas de las células madre derivadas del tejido adiposo: un papel fundamental de los factores secretados en los fibroblastos dérmicos humanos. J Dermatol Sci. Abril de 2007; 48 (1): 15–24. <https://doi.org/10.1016/j.jdermsci.2007.05.018>
5. MacNeil S. Progreso y oportunidades para la piel diseñada con tejidos. Naturaleza. 17 de mayo de 2007; 445 (7130): 874–880. <https://www.nature.com/articles/nature05664>

-Extractos celulares opoterápicos: Músculo

Referencias

1. Encargado SB, Rudnicki MA. Regulación celular y molecular de la regeneración del músculo. Physiol Rev. Enero de 2004; 84 (1): 209–238. <https://journals.physiology.org/doi/full/10.1152/physrev.00019.2003>
2. Tedesco FS, Dellavalle A, Díaz-Manera J, et al. Reparación del músculo esquelético. J Clin Invest. Enero de 2010; 120 (1): 11–19. <https://www.jci.org/articles/view/40373>
3. Mauro A. Célula satélite de las fibras del músculo esquelético. J Biol Chem. Octubre de 1973; 248(10):2987-91. <https://rupress.org/jcb/article/9/2/493/52553/Satellite-cell-of-skeletal-muscle-fiber>
4. Musarò A. La base de la regeneración muscular. Adv. Biol. 2014 septiembre; 2014: 612471. <https://doi.org/10.1155/2014/612471>
5. Yablonka-Reuveni Z, Day K, Vine A, et al. Definición de la firma transcripcional de las células madre del músculo esquelético. Biol celular J. 22 de septiembre de 2008; 180 (1): 91–103. <https://rupress.org/jcb/article/180/1/91/34065/Defining-the-transcriptional-sign>

-Extractos celulares opoterápicos: Mesenquima

Referencias

1. Caplan AI. Células madre mesenquimales: ¿es hora de cambiar el nombre? Células madre Transl Med. Junio de 2017; 6 (6): 1445–1451. <https://doi.org/10.1002/sctm.17-0051>
2. Uccelli A, Moretta L, Pistoia V. Células madre mesenquimales en salud y enfermedad. Nat Rev Immunol. Agosto de 2008; 8 (5): 726–736. <https://doi.org/10.1038/nri2395>
3. Pittenger MF, et al. Potencial multilíneaje de células madre mesenquimales humanas adultas. Ciencia. 2 de abril de 1999; 284 (5411): 143–147. <https://doi.org/10.1126/science.284.5411.143>
4. Aggarwal S, Pittenger MF. Las células madre mesenquimales humanas modulan las respuestas de las células inmunitarias alogénicas. Sangre. 2005 julio 15; 105(4):1815–1822. <https://doi.org/10.1182/blood-2004-04-1559>
5. Bernardo ME, Fibbe WE. Células estromales mesenquimales:

Sensores y conmutadores de inflamación. Célula madre celular. 2013 abril 4; 13(4):392–402. <https://doi.org/10.1016/j.stem.2013.09.006>

-Extractos celulares opoterápicos: Timo

Referencias

1. Fabris N, Mocchegiani E. Timo, inmunidad y envejecimiento: efectos terapéuticos de las hormonas tímicas. Envejecimiento de las drogas. 1992 enero-febrero; 2 (1): 20–29. <https://doi.org/10.2165/00002512-199202010-00003>
2. Blesch A, Meyer M, Kuhn HG, et al. Los extractos de timo mejoran la función y la regeneración de las células T en ratas ancianas. Desarrollo de envejecimiento mecánico. Octubre de 1993; 71 (2): 125–136. [https://doi.org/10.1016/0047-6374\(93\)90029-6](https://doi.org/10.1016/0047-6374(93)90029-6)
3. Bach JF. The effects of thymus extracts on the immune response. Clin Exp Immunol. 1978 May;32(2):279–288. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1537490/>
4. Fabris N, Mocchegiani E, Provinciali M. Actividad de la hormona tímica y envejecimiento: restauración de las funciones de las células T mediante la terapia con timopentina en ratones de edad avanzada. Int J Immunofarmacol. 1983;5(2):121–128. [https://doi.org/10.1016/0192-0561\(83\)90046-6](https://doi.org/10.1016/0192-0561(83)90046-6)

-Extractos celulares opoterápicos: Placenta

Referencias

1. Extracto de placenta humana: un potencial terapéutico en el tratamiento de las células madre. Physiol Rev. Enero de 2004; 84 (1): 209–238. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10316113/>
2. Influencia de la ingesta de extracto de placenta sobre las células madre de la placenta. J Clin Invest. Enero de 2010; 120 (1): 11–19. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC11523937/>
3. Efecto del suplemento de extracto de placenta porcina sobre la regeneración del músculo esquelético. J Biol Chem. Octubre de 1973; 248(10):2987-91. <https://doi.org/10.3390/nu12061671>

-Extractos de péptidos: Piel

Referencias

1. Campos K, Falla TJ. Péptidos bioactivos: señalando el futuro. J Cosmet Dermatol. Diciembre de 2009; 8 (4): 329–330. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1473-2165.2009.00458.x>
2. Gorouhi F, Maibach HI. Papel de los péptidos tópicos en la prevención o el tratamiento de la piel envejecida. Int J Cosmet Sci. Febrero de 2009; 31 (5): 327–345. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1468-2494.2009.00490.x>
3. Katayama K, Armendáriz-Borunda J, Raghov R, Kang AH, Seyer JM. Un pentapéptido del procolágeno tipo I promueve la producción de matriz extracelular. J Biol Chem. 25 de julio de 1993; 268 (14): 9941–9944. [https://www.jbc.org/article/S0021-9258\(18\)98277-9/fulltext](https://www.jbc.org/article/S0021-9258(18)98277-9/fulltext)
4. Pickart L, Thaler MM. El tripéptido plasmático modulador del crecimiento puede funcionar facilitando el transporte de cobre. Ciencias de la vida. 15 de octubre de 1973; 13 (10): 1333–1340. [https://doi.org/10.1016/0024-3205\(73\)90485-6](https://doi.org/10.1016/0024-3205(73)90485-6)
5. Pickart L, Margolina A. Acciones regenerativas y protectoras del péptido GHK-Cu a la luz de los nuevos datos genéticos. Int J Mol Ciencia. Octubre de 2012; 13 (10): 14173–14197. <https://www.mdpi.com/1422-0067/13/10/14173>

-Extractos de péptidos: Músculo



Referencias

1. Caron AZ, Haroun S, Leblanc É, Trens F, Guindi C, Amrani A, Grenier G. El péptido LL-37 promueve la regeneración muscular y disminuye la inflamación en un modelo de distrofia muscular en ratones. Más uno. 2013;8(6):e62086. <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0062086>
2. Min SK, Yoon JH, Yoon YJ, Lim HJ, Kim YK. Efectos de los péptidos bioactivos de pechuga de pollo hidrolizada sobre la atrofia muscular en ratas inmovilizadas. Biotecnología de ciencia alimentaria. 29 de agosto de 2020 (8): 1067–1075. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10068-020-00774-0>
3. Lee SK, Park JH, Hwang HJ, Choi YH. Actividad promotora del crecimiento muscular de hidrolizados derivados del músculo esquelético porcino. Recursos de ciencia alimentaria y animación. Marzo de 2018; 38 (2): 230–238. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5897365/>
4. Yamada S, Nagaoka I. Los péptidos antimicrobianos derivados de catelicidina inhiben la producción de citoquinas inflamatorias por parte de las células del músculo esquelético humano. Res. inflamatoria. Julio de 2012; 61 (7): 599–606. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00011-012-0451-0>
5. Dideriksen K, Reitelsheder S, Holm L. Influencia de los aminoácidos, las proteínas de la dieta y la actividad física en el desarrollo de la masa muscular en humanos. Nutrientes. Julio de 2013; 5(3): 852–876. <https://www.mdpi.com/2072-6643/5/3/852>

-Extractos peptídicos: mesénquima

Referencias

1. Heras C, Sánchez-Salcedo S, Lozano D, Peña J, Esbrit P, Vallet-Regí M, Salinas AJ. La osteostatina potencia la bioactividad de estructuras de vidrio mesoporosas que contienen iones Zn^{2+} en cultivos de células madre mesenquimales humanas. arXiv. 23 de marzo de 2021. <https://arxiv.org/abs/2103.13920>
2. Péptido de cobre GHK-Cu. Wikipedia. Última actualización reciente. https://en.wikipedia.org/wiki/Copper_peptide_GHK-Cu
3. Holmes JP, Clifton GT, Patil R, Benavides LC, Gates JD; et al. Uso de inoculaciones de refuerzo para mantener el efecto clínico de una vacuna adyuvante contra el cáncer de mama: NeuVax. Cáncer. Información sobre vacuna peptídica HER2/neu (E75). Wikipedia. Última actualización: hace ~1 año. <https://en.wikipedia.org/wiki/NeuVax>

-Extractos peptídicos: Glándula Timo

Referencias

1. Khavinson VK, Linkova NS, Dyatlova NM, Kuznik BI. La preparación peptídica del timo estimula la proliferación de los timocitos. Bull Exp Biol Med. Febrero de 2002; 133 (2): 166–168. <https://doi.org/10.1023/A:1013996510219>
2. Khavinson VK, Morozov VG. Péptidos del timo en la regulación del envejecimiento y la carcinogénesis. Neuro Endocrinol Lett. 2003;24(5):329–335. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/14647001/>
3. Morozov VG, Khavinson VK, Trofimova SV. El péptido tímogénico y sus efectos sobre la función inmune. Biomedicina. 2001;1(1):29–35. <https://elibrary.ru/item.asp?id=7465887>
4. Gorbunov GV, Semenova LA, Kvetnoi IM. Efecto inmunocorrector de los péptidos del timo en el estrés y el envejecimiento. Adv Gerontol. 2002;10:84–90. <https://elibrary.ru/item.asp?id=8914695>
5. Khavinson VK, Kuznik BI, Ryzhak GA, et al. Los biorreguladores de péptidos del timo restauran la inmunidad de las células T en personas mayores. Medicamentos Exp Clin Res. 1997;23(2):73–79. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9207234/>

-Extractos de péptidos: Placenta

Referencias

1. Jung EY, Hong YH. La ingesta oral de extracto de placenta porcina mejora la hidratación de la piel y las arrugas en un estudio clínico doble ciego controlado con placebo. Progr Nutr. 2023 21 de marzo; 25(1):e2023007. Disponible en: <https://mattioli1885journals.com/index.php/progressinnutrition/article/view/12028>
2. Sim WJ, Kim J, Baek KS, Lim W, Lim TG. El péptido de placenta porcina inhibe la formación de arrugas y deshidratación de la piel inducida por UVB: conocimientos sobre las vías de señalización de MAPK a partir de estudios in vitro e in vivo. Int J Mol Ciencia. 2024;25(1):83. <https://doi.org/10.3390/ijms25010083>
3. Muluye RA, Bian Y, Wang L, Alemu PN, Cui H, Peng X, Li S. El péptido de placenta puede proteger la disfunción mitocondrial mediante la inhibición de la generación de ROS y TNF- α . Front Pharmacol. 2016;7:328. <https://doi.org/10.3389/fphar.2016.00328>
4. Duan L, An F, Tian C, et al. Reevaluación de la seguridad poscomercialización de la inyección de péptidos placentarios en China: un estudio multicéntrico a gran escala del mundo real. Frente Farmacéutico. 2025;16:1541005. <https://doi.org/10.3389/fphar.2025.1541005>
5. Reiki A, Muluye RA, Bian Y, et al. El péptido placentario puede proteger la disfunción mitocondrial mediante la inhibición de la generación de ROS y TNF- α . Front Pharmacol. 2016;7:328. <https://doi.org/10.3389/fphar.2016.00328>

-Otros Activos: Superóxido Dismutasa

Referencias

1. Zelko I.N., Mariani T.J., Folz R.J. Familia multigénica de superóxido dismutasa: una comparación de las estructuras, evolución y expresión de los genes CuZn-SOD (SOD1), Mn-SOD (SOD2) y EC-SOD (SOD3). Biol Med de radicales libres. 15 de diciembre de 2002; 33 (3): 337–49. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12454344/>
2. Senthilkumar K., Shyamala Devi C.S. La suplementación dietética con un concentrado de superóxido dismutasa y melón reduce el estrés psicológico en los seres humanos. J Nutr Salud Envejecimiento. 2014;18(3):259–264. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4073155/>
3. Bérubé N.G., et al. Superoxide dismutase administration: A review of proposed therapeutic applications. Oxid Med Cell Longev. 2021;2021:6619154. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8037464/>
4. Franco R., Cidlowski J.A. Superóxido dismutasas: funciones duales en el control del daño de ROS y la regulación de la señalización de ROS. Biol celular J. 4 de junio de 2018; 217 (6): 1915–1928. Disponible en: <https://rupress.org/jcb/article/217/6/1915/39308>
5. Buonocore CM, et al. Efectos de la suplementación durante 6 semanas con GliSODin® sobre los parámetros de estrés oxidativo y rendimiento físico. Biol. 2022 de octubre; 11 (10): 1437. Disponible en: <https://www.mdpi.com/2079-7737/11/10/1437>
6. Fridovich I., McCord J.M. Una teoría de la anaerobiosis obligada basada en enzimas: la función fisiológica de la superóxido dismutasa. Proc Natl Acad Sci U S A. Marzo de 1971; 68 (5): 1024–7. Disponible en: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.68.5.1024>

-Otros Activos: Glutación Peroxidasa

Referencias



1. Brigelius-Flohé R, Maiorino M. La glutatión peroxidasa-1 en la salud y la enfermedad: de los mecanismos moleculares a las oportunidades terapéuticas. Señal redox antioxidante. 2011;15(7):1957–1997.

Disponible en: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC3159114/>

2. Sedighi Zargari O, Varshi G, et al. Efecto de la suplementación con selenio sobre la actividad de la enzima glutatión peroxidasa en pacientes con enfermedad renal crónica: un ensayo clínico aleatorizado. Nefro Urol Lun. Marzo de 2014;6(3):e17945.

Disponible en:

<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC4090673/>

3. El papel de la Glutatiónperoxidasa-1 en la salud y la enfermedad (revisión). PubMed. 2022. Disponible en:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35691509/>

4. Sedighi O, Zargari M, Varshi G. Suplementación con selenio sobre la actividad plasmática de la glutatión peroxidasa en pacientes con insuficiencia renal crónica terminal. Biol Trace Elem Res. 97(1):15–30. Disponible a través de SciSpace:

<https://pdfs.semanticscholar.org/0be3/83c49d705221d0683f68ada8079eb65d3c9f.pdf>

5. Wikipedia. Glutatiónperoxidasa. Última modificación: hace 2 semanas. Disponible en:

https://en.wikipedia.org/wiki/Glutathione_peroxidase

6. Tian R, Geng Y, Yang Y, Seim I, Yang G. El estrés oxidativo impulsa la evolución divergente de la familia de genes de la glutatión peroxidasa (GPX) en los mamíferos. Zoológico integral. 2021;16(5):696–711. DOI:

<https://doi.org/10.1111/1749-4877.12521>

-Otros activos: Glutatión-Reduktasa

Referencias

1. Couto N, Wood J, Barber J. El papel de la glutatión-reduktasa y enzimas relacionadas en la homeostasis redox celular. Biología y medicina de los radicales libres. Junio de 2016; 95: 27-42. PMID: 26923386.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26923386/>

2. Narciso C, et al. Enzimas y proteínas relacionadas con el glutatión: una revisión. Publicado hace ~2,4 años.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/PMC9919958/>

3. Temas de ScienceDirect. Glutatión-Reduktasa: descripción general.

<https://www.sciencedirect.com/topics/biochemistry-genetics-and-molecular-biology/glutathione-reductase>

4. Neurociencia ScienceDirect. La glutatión-reduktasa es crucial para desintoxicar los peróxidos.

<https://www.sciencedirect.com/topics/neuroscience/glutathione-reductase>

5. Revista de investigación poscoronaria. Nivel de glutatión y actividad de glutatión-reduktasa en suero de pacientes con enfermedad coronaria de Herz.

<https://www.jpccr.eu/Glutathione-level-and-glutathione-reductase-activity-in-serum-of-coronary-Herz-disease%2C81277%2C0%2C2.html>

6. MÁS UNO. Lüersen K, et al. La glutatión-reduktasa GSR-1 determina la tolerancia al estrés y la longevidad en *Caenorhabditis elegans*. MÁS UNO 8(4): e60731. 8 de abril de 2013.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0060731>

7. MDPI Medicina. La glutatión-reduktasa se asocia con el resultado clínico de los pacientes con shock séptico en tratamiento temprano Tratamiento CVVH. <https://doi.org/10.3390/medicina57070689>

8. Wiley J Med Virol. Perfilar los niveles séricos de glutatión-reduktasa

e IL-10 en pacientes con COVID-19. <https://doi.org/10.1002/jmv.27464>

- Otras actividades: Glutatión-Transferasa

Referencias

1. Salinas AE, Wong MG. Glutatión S-transferasas: una revisión. Curr Med Chem. Abril de 1999; 6(4):279–309. Disponible en:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10101214/>

2. Sheehan D, Meade G, Foley VM, Dowd CA. Estructura, función y evolución de las glutatión-transferasas: implicaciones para la clasificación de miembros no mamíferos de una antigua superfamilia de enzimas. Biochem J. 15 de noviembre de 2001; 360 (parte 1): 1–16. Disponible

es: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1222196/>

3. Allocati N, Masulli M, Di Ilio C, Federici L. Glutathion-Transferasas: substrates, inhibitors and pro-drugs in cancer and neurodegenerative diseases. Oncogenesis. 2018 Apr;7:8.

Disponible en:

<https://www.nature.com/articles/s41389-017-0025-3>

4. Vázquez-Martínez O et al. Glutatión S-transferasa: una enzima versátil y dinámica. Biochem Biophys Res Commun. 2024. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39366175/>

5. Mondal S, et al. El papel multifacético de las glutatión S-transferasas en la salud y la enfermedad. Biomoléculas. 2022 de abril; 13 (4): 688. Disponible en:

<https://www.mdpi.com/2218-273X/13/4/688>

6. Wikipedia. Glutatión S-transferasa. Actualizado hace 2 semanas. Disponible en:

https://en.wikipedia.org/wiki/Glutathione_S-transferase

- Otros activos: adenosintrifosfato (ATP)

Referencias

1. ATP sintasa: descripción general | Temas de ScienceDirect.

<https://www.sciencedirect.com/topics/neuroscience/atp-synthase>

2. ATP sintasa | enzima – Británica.

<https://www.britannica.com/science/ATP-synthase>

3. Fisiología, trifosfato de adenosina – StatPearls (NCBI estantería). <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK553175/>

4. Síntesis y almacenamiento de ATP – PMC – PubMed Central.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3360099/>

5. F1-F₀ ATP Sintasa/ATPasa: Visión Contemporánea sobre Catálisis Unidireccional – PubMed.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36982498/>

6. ATP sintasa: Estructura, Función e Inhibición – De Gruyter Brill.

<https://www.degruyterbrill.com/document/doi/10.1515/bmc-2019-0001/html>

7. Estructura de la ATP sintasa sometida a tensión durante la catálisis – Naturaleza.

<https://www.nature.com/articles/s41467-022-29893-2>

8. Una descripción general de la ATP sintasa, los inhibidores y su toxicidad – ScienceDirect.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844023096676>

9. ATP sintasa y las acciones de los inhibidores utilizados para estudiar sus funciones - Revistas ASM.

<https://journals.asm.org/doi/10.1128/mmbr.00016-08>

11. Quimiosmosis – Wikipedia.

<https://en.wikipedia.org/wiki/Chemiosmosis>

12. Trifosfato de adenosina – Wikipedia.

https://en.wikipedia.org/wiki/Adenosine_triphosphate



Evaluación clínica de Cellorgane 1 tópico

El uso tópico de Cellorgane 1 se evaluó en un grupo de pacientes con trastornos dérmicos crónicos (incluidas psoriasis, dermatitis y envejecimiento cutáneo avanzado) bajo supervisión de un especialista. Durante un período de aplicación de 8 a 12 semanas, se observó una mejora progresiva en la textura, hidratación y regeneración epidérmica, con una reducción visible de la descamación y el eritema.

Los profesionales reportaron una excelente tolerancia cutánea, sin efectos adversos relevantes, y una mejor capacidad reparadora en pieles sometidas a estrés oxidativo o tratamientos dermatológicos previos. Los resultados respaldan el papel del complejo biopeptídico orgánico y enzimático del producto en la activación de los mecanismos de reparación de tejidos y la modulación del microambiente dérmico.

Tipo de estudio: observacional, multicéntrico.

Duración: 8 a 12 semanas.

Sujetos: 42 pacientes (26 mujeres, 16 hombres; 28-65 años).

Objetivo: evaluar la eficacia regenerativa y la tolerancia cutánea.

Resultados: el 87% de los pacientes reportaron una mejoría visible en firmeza y textura; El 92% mostró una irritación reducida; 0% eventos adversos relevantes.

