

TERAPIA INMUNITARIA

APLICACIONES CLÍNICAS

- *Pacientes con Inmunosupresión*
- *Infecciones agudas en tratamiento*
- *Infecciones crónicas Crónicas*
- *Sinusitis*
- *Estrés agudo y crónico*
- *Envejecimiento.*

¿Qué es Cellorgane 6?

Cellorgane 6 revitaliza la función inmune estimulando la producción y el rendimiento de células inmunes clave, incluidos linfocitos, neutrófilos y macrófagos. Sus compuestos bioactivos modulan la respuesta inmune, reducen el estrés oxidativo y ayudan a prevenir condiciones degenerativas relacionadas con el sistema inmunológico.

Es particularmente útil para quienes padecen infecciones crónicas, enfermedades frecuentes o inmunosupresión.

Compuestos bioactivos clave

- Biopéptidos dirigidos al sistema inmunológico, complejos de enzimas antioxidantes y cofactores de reparación celular.

Beneficios

- Revitaliza las células inmunes
- Ayuda a prevenir condiciones inmunes degenerativas
- Promueve la actividad saludable de linfocitos, neutrófilos y macrófagos.
- Mejora la respuesta inmune sistémica

Lo más destacado

- Contiene extractos celulares homoterapéuticos de pulmón, timo, placenta y mesodermo embrionario.
- Incluye enzimas antioxidantes para reducir el estrés oxidativo y apoyar la resiliencia inmune.

administración

Por vía oral, consumir antes de las comidas para mejorar la absorción, preferiblemente con agua por la mañana.

Composición:

Cajas de 30 comprimidos de 650 mg. / Cajas de 60 comprimidos de 650 mg.

Cada comprimido de 650 mg contiene:

Extractos celulares opoterápicos: Timo, Médula Ósea, Bazo, Glándulas Linfáticas.

Extractos peptídicos de: Timo, Médula Ósea, Bazo, Glándulas Linfáticas.

Complejos enzimáticos: Superóxido Dismutasa, Glutación Peroxidasa, Glutación Reductasa, Glutación Transferasa, Trifosfato de Adenosina (ATP).

Otros Ingredientes: estabilizadores y excipientes.

- Extractos celulares opoterapéuticos: Glándula T

Referencias

1. Fabris N, Mocchegiani E. Timo, inmunidad y envejecimiento: efectos terapéuticos de las hormonas tiroideas. 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. 1993 Octubre;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 tiroidea 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 de Células Opoterápicas: Médula

Referencias

1. Yoffey JM, Metcalf WK, Herdan G, Nairn V. Efecto de A.C.T.H. y Extracto Suprarrenal sobre Médula Ósea. Br Med J. 31 de marzo de 1951; 1 (4708): 660–665. doi:10.1136/bmj.1.4708.660 Enlace: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2069328/>

- Extractos de células opoterapéuticos: Bazo

Referencias

1. Tian Z, Sun S, Liu W, et al. "Las vesículas extracelulares derivadas de células madre mesenquimales alivian la colitis ulcerosa al regular la inmunidad de las células T del colon". Tratamiento de células madre. 10 de abril de 2018;9(1):366. <https://stemcellres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13287-018-0874-5>
2. Ordas I, Eckmann L, Talamini M, Baumgart DC, Sandborn WJ. "Colitis ulcerosa." Lanceta. 2012;380:1606–19. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(12\)60150-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(12)60150-0)
3. Wang X, Zhu Y, Zhang M, Wang H, Jiang Y, Gao P. "La colitis ulcerosa se caracteriza por una disminución de las células B reguladoras". Colitis de J. Crohn. 2016;10(10):1212–23. <https://doi.org/10.1093/ecco-jcc/jjw015>

- Extractos de péptidos: Glándula del 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 timógeno 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. Péptido del timo

Los biorreguladores 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: médula ó

Referencias

1. Parque, Jin et al. Los péptidos funcionales cortos derivados del neuropéptido Y previenen la disfunción de la médula ósea inducida por la quimioterapia. PMC; 2015. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6171453/>
2. Strelkov LA et al. El péptido de la médula ósea (mielopéptido-2) suprime la supresión de los linfocitos T por parte de las células leucémicas HL-60. Immunol Lett. Mayo de 1996; 50(3):143–7. doi:10.1016/0165-2478(96)02527-8. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8803611/>
3. Mikhailova AA, Sapozhnikov AM, Fonina LA, Petrov RV. Miopéptidos: mediadores reguladores de la médula ósea. Representante de Biosci, febrero de 1995; 15 (1): 1-14. doi:10.1007/BF01200210. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7647288/>
4. WuW et al. El péptido catiónico antimicrobiano LL-37 expresado en la médula ósea mejora la localización y el injerto de HSPC. Leucemia. Abril de 2012; 26: 736-745. doi:10.1038/leu.2011.252. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3374045/>
5. Cox MG et al. El péptido de crecimiento osteogénico aumenta el recuento de leucocitos y la celularidad de la médula ósea en ratones. Clin Orthop Relat Res. 1995 abril; (Abr 000):... https://journals.lww.com/clinorthop/abstract/1995/04000/regulatory_role_of_osteogenic_growth_peptide_in.9.aspx
6. Kim ME et al. El péptido 4 formador de hueso induce la diferenciación osteogénica de las células estromales de la médula ósea humana. Frente Bioeng Biotechnol. 2021 de octubre; 9: 734483. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fbioe.2021.734483/full>
7. PMC. El papel de los péptidos en la curación y regeneración ósea: revisión sistemática. PMC; 2016. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4940902/>

- Extractos de péptidos: Bazo

Referencias

- [Artículo gratuito de PMC] [PubMed] [Referencia cruzada] 31. Zhang M. Preparación y caracterización de inmunopéptidos aislados del bazo de cerdo y evaluación de sus propiedades inmunomoduladoras in vitro e in vivo. Fronteras en inmunología. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2025.1544299>
2. Wu Y, Dong X, Wu R, et al. Eficacia y seguridad del polvo liofilizado oral del aminopéptido del bazo para mejorar la lesión hepática en bebés y niños con infección por citomegalovirus humano: un estudio de un solo centro en China. Pediatría traslacional 2021;10(1):136-145. <https://tp.amegroups.org/article/view/55674/html>

- Extractos de péptidos: glándula linfática

Referencia:

1. Guan X, et al. Dirigir péptidos neoantígenos al bazo y los ganglios linfáticos mejora las respuestas de las células T en las vacunas contra el cáncer. Comuna Nacional. 2020;11:5389. <https://www.nature.com/articles/s41541-020-00253-9>
2. Zhou Y, et al. Potencial de orientación linfática de péptidos en la administración de fármacos. Int J Pharm. 1996;141(2):109–116. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S016836599601588X>
3. Liu J, et al. Los péptidos que penetran en las células mejoran el péptido.



Tráfico de vacunas a los ganglios linfáticos. Proc Natl Acad Sci U S A. 2023;120(16):e2204078119. <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2204078119>

- 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., Cidowski 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 glutación 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 glutación 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 glutación peroxidasa-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 de la glutación peroxidasa plasmática 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. Glutación peroxidasa. 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. Impulsos de estrés oxidativo

Evolución divergente de la familia de genes de la glutación peroxidasa (GPX) en mamíferos. Zoológico integral. 2021;16(5):696–711. DOI: <https://doi.org/10.1111/1749-4877.12521>

- Otros activos: Glutación Reductasa

Referencias

1. Couto N, Wood J, Barber J. El papel de la glutación reductasa 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 glutación: una revisión. Publicado hace ~2,4 años. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/PMC9919958/>
3. Temas de ScienceDirect. Glutación reductasa: descripción general. <https://www.sciencedirect.com/topics/biochemistry-genetics-and-molecular-biology/glutathione-reductase>
4. Neurociencia ScienceDirect. La glutación reductasa es crucial para desintoxicar los peróxidos. <https://www.sciencedirect.com/topics/neuroscience/glutathione-reductase>
5. Revista de investigación poscoronaria. Nivel de glutación y actividad de glutación reductasa en suero de pacientes con enfermedad coronaria. <https://www.jpccr.eu/Glutathione-level-and-glutathione-reductase-activity-in-serum-of-coronary-heart-disease%2C81277%2C0%2C2.html>
6. MÁS UNO. Lüersen K, et al. La glutación reductasa 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 glutación reductasa se asocia con el resultado clínico de los pacientes con shock séptico sometidos a tratamiento temprano Tratamiento CVVH. <https://doi.org/10.3390/medicina57070689>
8. Wiley J Med Virol. Perfilar los niveles séricos de glutación reductasa e IL-10 en pacientes con COVID-19. <https://doi.org/10.1002/jmv.27464>
9. Archivos de Ciencias Médicas. Establecimiento de intervalos de referencia para la glutación reductasa sérica en adultos sanos. <https://www.archivosdecienciasmedicas.com/Establecimiento-de-intervalos-de-referencia-para-la-glutacion-reductasa-serica-en-adultos-sanos%2C199536%2C0%2C2.html>
10. Wikipedia. Glutación reductasa. https://en.wikipedia.org/wiki/Glutathione_reductase

- Otros Activos: Glutación Transferasa

Referencias

1. Salinas AE, Wong MG. Glutación 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 glutación 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 en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1222196/>
3. Allocati N, Masulli M, Di Ilio C, Federici L. Glutathione transferases: 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. Glutación 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 glutación 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. Glutación S-transferasa. Actualizado hace 2 semanas. Disponible en: https://en.wikipedia.org/wiki/Glutathione_S-transferase

- Otros Activos: Trifosfato de Adenosina (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>

10. Quimiosmosis – Wikipedia.

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

11. Trifosfato de adenosina – Wikipedia.

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



Estudios observacionales de resultados

Cellorgane® 6 - Inmunoterapia

Resultados de estudios observacionales para la indicación del tratamiento de los siguientes parámetros médicos.

Acción terapéutica preventiva en pacientes con alguna predisposición genética.

La acción terapéutica como tratamiento primario en pacientes con enfermedades degenerativas que durante varios años fueron tratados con medicina convencional y no se observan los resultados esperados.

La acción terapéutica como coadyuvante o refuerzo en el caos de diversas patologías combinada con

Tratamiento adyuvante

Los médicos encuestados informan que Cellorgane es fundamental para ayudar en el tratamiento y la cura de enfermedades.

Niveles de energía físico-mental

Casi todos los pacientes tratados aumentaron notablemente sus niveles de energía física y mental.

Experiencia médica

Los profesionales médicos se sienten seguros y apoyados cuando utilizan un tratamiento con CELLORGANE.

Respuesta inmunosupresora

Tras un tratamiento completo con C-6 se obtiene una respuesta inmunosupresora en gran parte de los casos tratados.

Antienvejecimiento

Se reportan casos de mejoría en la apariencia física general después de un tratamiento prolongado.

Infecciones posoperatorias

La posibilidad de infecciones es limitada en un gran número de pacientes tratados con Cellorgane 6.

