

TERAPIA NEUROCENTRAL

APLICACIONES CLÍNICAS

- Migraña.
- Dolor de cabeza.
- Neuralgias.
- Dolor de espalda.
- Ciática.
- Disfunción endocrina.

¿Qué es Cellorgane 7?

Cellorgane 7 se dirige al sistema nervioso central para mejorar la función cognitiva, apoyar la reparación neuronal y preservar la comunicación neurovascular. Es muy adecuado para quienes enfrentan deterioro de la memoria, estrés neurológico o deterioro cognitivo relacionado con la edad.

Esta fórmula revitaliza las células cerebrales y apoya la neuroplasticidad al tiempo que ofrece protección contra el daño oxidativo.

Compuestos bioactivos clave

- Biopéptidos específicos del cerebro, Biolastin y complejos de enzimas antioxidantes.

Beneficios

- Mejora la memoria, la concentración y la claridad cognitiva.
- Revitaliza el tejido neural y mejora la comunicación neuronal.
- Reduce la fatiga neurológica y el agotamiento
- Protege contra el deterioro cognitivo y la neurodegeneración.
- Apoya la salud y la resiliencia neurovasculares

Lo más destacado

- Contiene extractos celulares homeoterapéuticos para la regeneración neuronal.
- Incluye Biolastin para actividad antioxidante neuroprotectora.

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:

Cerebro, Hipotálamo, Glándula pituitaria (pituitaria).

Extractos de péptidos de: cerebro, hipotálamo, Glándula pituitaria (pituitaria).

Complejos enzimáticos: superóxido dismutasa, glutatión peroxidasa, glutatión reductasa, glutatión transferasa, trifosfato de adenosina (ATP)

Otros Ingredientes: estabilizadores y excipientes.

- Extracto de células opoterapéuticas:

Referencias

1. Benninger F, et al. Protección cerebral mediante células autólogas de la médula ósea después de un accidente cerebrovascular experimental. *Ataque*. 2007;38(2):690-698.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/1805552/>
2. Filippenkov IB, Shpetko YY, Stavchansky VV, Denisova AE, et al. Los péptidos similares a la ACTH compensan la expresión del gen cerebral alterada por la isquemia un día después del accidente cerebrovascular experimental. *Biomedicinas*. 2024
13 de diciembre; 12 (12): 2830. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11673339/>
3. Florijn WJ, Mulder AH, Kroese ABA, Versteeg DHG. Los péptidos similares a ACTH/MSH estimulan la liberación de [³H]-dopamina y la producción de AMPc en cortes de cerebro; evidencia de un mecanismo acoplado al receptor de MSH. *Soc Neurosci Abstr*. 1991;17(1):801.
<https://research.wur.nl/en/publications/acthmsh-like-peptides-stimulate-3hdopamine-release-and-camp-produ>
4. Delmas A, Leone M, Rousseau S, Albanese J. Revisión clínica: vasopresina y terlipresina en pacientes con shock séptico. *Cuidado crítico*. 2005;9(2):212-222. DOI:10.1186/cc2945.
<https://ccforum.com/content/9/2/212>

- Extracto de células optoterapéuticas: Glándula

Referencias

1. Kyle D. Kent, Joshua A. Bomser. El extracto de pituitaria bovina proporciona una notable protección contra el estrés oxidativo en las células epiteliales de la próstata humana. *In Vitro Cell Dev Biol Anim*. 2003 septiembre-octubre; 39 (8-9): 388-94. DOI: 10.1290/1543-706X(2003)039<0388:BPEPRP>2.0.CO;2.
Enlace: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/14690452/>
2. Yoshida et al. Uso de extracto de hipófisis bovina para aumentar la proliferación de queratinocitos in vitro. *PLoS One*. (año no especificado).
Enlace: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3874512/>
3. Información técnica de Extracto de Hipófisis Bovina (BPE) para cultivo celular — Cell Applications. Enlace: <https://www.cellapplications.com/bpe-bovine-pituitary-extract>

- Extracto celular opoterapéutico: Hipotálamo

Referencias

1. Brazeau P, Vale W, Burgus R, Ling N, Butcher M, Rivier J, Guillemín R. Polipéptido hipotalámico que inhibe la secreción de la hormona de crecimiento pituitaria inmunorreactiva. *Ciencia*. 1973 enero
5;179(4068):77-79. <https://doi.org/10.1126/science.179.4068.77>
2. Chang RC, Huang WY, Redding TW, Arimura A, Coy DH, Schally AV. Aislamiento y análisis de secuencia de un polipéptido similar a la somatostatina del hipotálamo porcino. *Biochim Biophys Acta*. 21 de octubre de 1980; 625 (2): 266-273.
[https://doi.org/10.1016/0005-2795\(80\)90290-1](https://doi.org/10.1016/0005-2795(80)90290-1)
3. Nakagawa Y, Matsui T, Konno R, Kawashima Y, Sato T, Itakura M, Koderá Y. Un método altamente eficiente para extraer péptidos de un solo hipotálamo de ratón. *Biochem Biophys Res Commun*. 2021;548:155-160. <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2021.03.008>
4. Che FY, Zhang X, Berezniuk I, Callaway M, Lim J, Fricker LD. Optimización de la extracción de neuropéptidos del hipotálamo de ratón. *J Proteoma Res*. Diciembre de 2007; 6(12): 4667-4676.
<https://doi.org/10.1021/pr060690r>
5. Mitchell JW, et al. Peptidomía celular directa de neuronas hipotalámicas. *Frente Neuroendocrinol*. 2011;32:377-386.
<https://doi.org/10.1016/j.yfrne.2011.07.006>
6. Wang L, Wang N, Zhang W, et al. Péptidos terapéuticos: aplicaciones actuales y direcciones futuras. *Objetivo de transducción de señal Ther*.

2022;7:48. <https://doi.org/10.1038/s41392-022-00904-4>

- Extractos de péptidos: C

Referencias

1. Povarnina P, Dubynin V, Gudasheva T, Seredenin S. Noopept estimula la expresión de NGF y BDNF en el hipocampo de rata. *Bull Exp Biol Med*. Enero de 2014; 156(3):366-9.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24515987/>
2. Gudasheva TA et al. Miméticos peptídicos del factor neurotrófico derivado del cerebro (BDNF): diseño, síntesis y actividad in vitro e in vivo. *Frente Farmacéutico*. Junio de 2021; 12: 657789.
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2021.657789/full>
3. Ashmarin I.P. et al. Short peptides as regulators of gene expression and tools for peptide therapy discovery. *Biochemistry (Mosc)*. 2016 May;81(5):452-463.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27383149/>
4. Gudasheva TA, Povarnina PY, Seredenin SB. Péptidos neuroprotectores como fármacos potenciales para el tratamiento de trastornos neurodegenerativos. *Neurosci Behav Physiol*. Diciembre de 2020; 50(9):1053-1061.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33331861/>
5. Alexandrova IG et al. Un nuevo péptido neuroprotector, Semax, modula la expresión de genes implicados en la señalización de neurotrofinas y la inflamación. *Frente Farmacéutico*. 2016 septiembre; 7:141.
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2016.00141/full>

- Extractos de péptidos: glándula pituitaria

Referencias

1. Izdebski J, Chodynicky S, Janiszewska A. Aislamiento y caracterización de péptidos de la glándula pituitaria bovina. *Int J Pept Proteína Res*. Mayo de 1979; 13(5):494-500.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/478108/>
2. Hökfelt T, Everitt BJ. El sistema hipotalámico-pituitario como fuente de neuropéptidos. En: *Manual de neuroanatomía química*, vol. 11. Elsevier; 1992.
[https://doi.org/10.1016/S0924-8196\(08\)60108-4](https://doi.org/10.1016/S0924-8196(08)60108-4)
3. Du Vigneaud V, Ressler C, Trippett S. La secuencia de aminoácidos de la oxitocina, con una propuesta para la estructura de la oxitocina. *J Biol Chem*. Diciembre de 1953; 205(2):949-57.
[https://www.jbc.org/article/S0021-9258\(18\)68549-5/fulltext](https://www.jbc.org/article/S0021-9258(18)68549-5/fulltext)
4. Lee AK, Tse FS, Fang VS, Wang C. Detección inmunológica de hormonas peptídicas pituitarias y sus aplicaciones clínicas. *Postgrado Med J*. 1980;56(662):775-784.
<https://pmj.bmj.com/content/56/662/775>
5. Reichlin S. Péptidos neuroendocrinos en la pituitaria anterior. *Annu Rev Physiol*. 1989;51:117-129.
<https://doi.org/10.1146/annurev.ph.51.030189.001001>

- Extractos de péptidos: hipotálamo

Referencias

1. Che FY, Zhang X, Berezniuk I, Callaway M, Lim J, Fricker LD. Optimización de la extracción de neuropéptidos del hipotálamo de ratón. *J Proteoma Res*. 2007;6(12):4667-4676.
<https://doi.org/10.1021/pr060690r>
2. Nakagawa Y, Matsui T, Konno R, Kawashima Y, Sato T, Itakura M, Koderá Y. Un método altamente eficiente para extraer péptidos de un solo hipotálamo de ratón. *Biochem Biophys Res Commun*. 2021;548:155-160. <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2021.03.008>



3. Wang L, Wang N, Zhang W, et al. Péptidos terapéuticos: aplicaciones actuales y direcciones futuras. Objetivo de transducción de señal Ther. 2022;7:48. <https://doi.org/10.1038/s41392-022-00904-4>
4. Mitchell JW, et al. Peptidomía celular directa de neuronas hipotalámicas. Frente Neuroendocrinol. 2011;32(4):377–386. <https://doi.org/10.1016/j.yfrne.2011.07.006>
5. Dores RM. Una descripción general de los circuitos neuroendocrinos básicos que regulan la respuesta al estrés en peces teleosteos y mamíferos. Gen Comp Endocrinol. 2009;161(1):3–13. <https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2008.11.014>

- 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: Glutatión 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 glutatión 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 glutatión 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. Glutatión 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. 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 Reductasa

Referencias

1. Couto N, Wood J, Barber J. El papel de la glutatión 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 glutatión: una revisión. Publicado hace ~2,4 años. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/PMC9919958/>
3. Temas de ScienceDirect. Glutatión reductasa: descripción general. <https://www.sciencedirect.com/topics/biochemistry-genetics-and-molecular-biology/glutathione-reductase>
4. Neurociencia ScienceDirect. La glutatión reductasa 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 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 glutatión 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 glutatión 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 glutatión reductasa e IL-10 en pacientes con COVID-19. <https://doi.org/10.1002/jmv.27464>

- Otros Activos: 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 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. 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: 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. F₁F₀ 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/membr.00016-08>
11. Quimiosmosis – Wikipedia.
<https://en.wikipedia.org/wiki/Chemiosmosis>
12. Trifosfato de adenosina – Wikipedia.
https://en.wikipedia.org/wiki/Adenosine_triphosphate



Estudios observacionales de resultados

Cellorgane® 7 - Terapia Neuro Central

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.

Habilidades cognitivas y de memoria.

La gran mayoría de los pacientes informan un aumento de sus capacidades cognitivas y de memoria después del tratamiento.

Patrones de sueño

Cellorgane 7 ayuda a mejorar sustancialmente los patrones de sueño después de un tratamiento prolongado.

Ansiedad y depresión

Los pacientes con episodios de ansiedad y/o depresión reportan mejoría después del tratamiento.

