

TERAPIA HORMONAL

APLICACIONES CLÍNICAS

- Mejora las funciones hormonales del Hombre.
- Aumenta la producción de testosterona.
- Estimula las funciones sexuales masculinas.
- Acción antiinflamatoria de la próstata.
- Fortalece el sistema reproductivo masculino.
- Estimula el deseo sexual (libido).

¿Qué es Androcell?

Androcell es una terapia hormonal dirigida formulada para apoyar la salud endocrina y frenar el deterioro relacionado con la edad en los hombres. Este producto de base biológica mejora la función del eje hipotalámico-pituitario-gonadal, contribuyendo a la producción óptima de testosterona, la estabilidad hormonal y la vitalidad general.

Apoya la comunicación celular con los tejidos endocrinos, revitaliza la función testicular y ayuda a regular vías clave involucradas en la libido, el metabolismo y la claridad cognitiva.

Diseñado para hombres que experimentan fatiga, niveles bajos de testosterona, disfunción sexual o signos generales de andropausia, Androcell también apoya la prevención de cambios degenerativos en el sistema hormonal masculino.

Compuestos bioactivos clave

- Biopéptidos derivados de testículos y próstata, extractos embrionarios, cofactores hormonales y enzimas moduladoras de energía.

Beneficios

- Mejora los niveles de testosterona y el equilibrio hormonal.
- Mejora la libido y la salud sexual.
- Aumenta la resistencia física y los niveles de energía.
- Mejora la estabilidad del estado de ánimo y la claridad cognitiva
- Retarda el deterioro hormonal debido al envejecimiento

Lo más destacado

- Apoya la regulación de la producción de testosterona y la actividad androgénica
- Se dirige a la regeneración celular de los tejidos endocrinos, incluidos los testículos y la próstata.
- Mejora el equilibrio hormonal masculino y la señalización neuroendocrina
- Contiene biopéptidos y extractos celulares específicos de la fisiología masculina

administración

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

No contiene

Gluten, maíz, levadura, colorantes o sabores artificiales.

Composición:

**El paquete contiene 30 cápsulas de 650 mg. /
El paquete contiene 60 cápsulas de 650 mg.**

Cada cápsula de 650 mg contiene:

**Extractos celulares opoterápicos de: Testículo,
Glándula Próstata.**

Extractos de péptidos: Testículo, Glándula Próstata.

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

Otros activos:

Curcuma longa, Passiflora Incarnata, Piper
Nigrum, Urtica Ptychopetalum, Gluconato de
zinc, Zingiber Officinale, Lactoferrina, Lactoferrina

Estabilizadores y excipientes.

- Extractos celulares opoterápicos: Testículo:

Referencias

- 1.Wally YR, Hussein S, Shaker NA, Ismail HY. Ensayos de tratamiento con células madre para la regeneración del tejido testicular en la degeneración testicular. Representante Rev. de Células Madre 2023.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10229736/>
2. Hassanpour A, et al. Efectos protectores del tejido homogeneizado de testículos (THT) y la L-carnitina sobre el daño testicular inducido por busulfán en ratas. 2014.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3941323/>
- 3.Brown-Séquard CE. Investigaciones experimentales sobre las propiedades fisiológicas y terapéuticas del líquido extraído del testículo de un animal adulto. 1889. Citado en múltiples análisis históricos sobre opoterapia.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1572896/>
- 4.Eknoyan G. Una historia de las glándulas suprarrenales y pituitarias. (incluye referencia a los inicios de la opoterapia). Riñón Internacional.
[https://www.kidney-international.org/article/S0085-2538\(15\)53931-6/pdf](https://www.kidney-international.org/article/S0085-2538(15)53931-6/pdf)
- 5.Voronoff S. El rejuvenecimiento mediante injertos. JAMA. 1923; descripción de los intentos históricos con injertos testiculares.
<https://jamanetwork.com/journals/jama/article-abstract/235844>
- 6.Descripción general de la organoterapia – Temas de ScienceDirect. Incluye el uso clínico e histórico de extractos testiculares.
<https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/organotherapy>
- 7.Dávila JC, et al. Organoterapia en los trastornos del estado de ánimo: contexto histórico y mecanismos. Neurosci Biobehav Rev.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0149763417303304>

- Extractos de células opoterápicos: Glándula Próstata:

Referencias

- 1.Sociedad Endocrina. "Perspectivas históricas en endocrinología: el desarrollo de la organoterapia". Revisiones endocrinas, 2024.
<https://academic.oup.com/edrv/advance-article/doi/10.1210/edrv/bnaf009/8086504>
- 2.Británica. "Organoterapia." Enciclopedia Británica.
<https://www.britannica.com/science/organotherapy>
- 3.ScienceDirect. "Organoterapia." En: Química Medicinal Integral III, Elsevier.
<https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/organotherapy>
- 4.Centro de bienestar Snelling. "Terapia con células madre y extractos de órganos en medicina regenerativa".
<https://www.snellingwellness.com/stem-cell-therapy>
- 5.PubMed Central. "Organoterapia: el uso de extractos de órganos y glándulas en la práctica clínica". Archivo de revistas de PMC, 2002.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1122562/>

- Complejos Enzimáticos: Superóxido Dismutasas

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. Administración de superóxido dismutasa: una revisión de las aplicaciones terapéuticas propuestas. Óxido 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>

- Complejos Enzimáticos: 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 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>

- Complejos Enzimáticos: 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.ScienceDirect Neurociencia. La glutatión reductasa es crucial para desintoxicar los peróxidos. <https://www.sciencedirect.com/topics/neuroscience/glutathione-reductase>
- 5.Revista de Investigaciones Post-Coronarias. 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.PLOS 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](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](https://doi.org/10.1002/jmv.27464)
- 9.Archivos de Ciencias Médicas. Establecimiento de intervalos de referencia para la glutatión reductasa sérica en adultos sanos. <https://www.archivesofmedicallscience.com/Establishing-reference-intervals-for-serum-glutathione-reductase-in-healthy-adults%2C199536%2C0%2C2.html>
- 10.Wikipedia. Glutatión reductasa. https://en.wikipedia.org/wiki/Glutathione_reductase

- Complejos Enzimáticos: 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. Glutatión transferasas: sustratos, inhibidores y profármacos en el cáncer y enfermedades neurodegenerativas. Oncogénesis. 2018 abril; 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

- Complejos Enzimáticos: 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>
- 11.Quimiosmosis – Wikipedia. <https://en.wikipedia.org/wiki/Chemiosmosis>
- 12.Trifosfato de adenosina – Wikipedia. https://en.wikipedia.org/wiki/Adenosine_triphosphate

- Otros Activos: Curcuma Longa

Referencias

- 1.Hewlings SJ, Kalman DS. Curcumina: una revisión de sus efectos en la salud humana. Alimentos. 2017;6(10):92. De: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5664031/>
- 2.Tomeh MA, Hadianamrei R, Zhao X. Una revisión de la curcumina y sus



derivados como agentes anticancerígenos. Int J Mol Ciencia. 2019;20(5):1033.

De: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6414191/>
3.Sahebkar A, Cicero AFG, Simental-Mendía LE, Aggarwal BB, Gupta SC. La curcumina regula negativamente los niveles del factor de necrosis tumoral alfa: una revisión sistemática y un metanálisis de ensayos controlados aleatorios. Farmacol Res. 2016;107:234-242. De: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5664031/>
4.Panahi Y, Hosseini MS, Khalili N, Naimi E, Simental-Mendía LE, Majeed M, Sahebkar A. Efectos de la curcumina sobre las concentraciones séricas de citocinas en sujetos con síndrome metabólico: un análisis post-hoc de un ensayo controlado aleatorio. Farmacéutico Biomédico. 2016;82:578-582. De: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5024039/>
5.GuptaSC,PatchvaS,AggarwalBB.Therapeuticrolesofcurcumin: Lecciones aprendidas de los ensayos clínicos. AAPS J. 2013;15(1):195-218. De: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3579261/>
6.Jurenka JS. Propiedades antiinflamatorias de la curcumina, un componente importante de Curcuma longa: una revisión de la investigación clínica y preclínica. Altern Med Rev. 2009;14(2):141-153. De: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2756293/>

- Otros Activos: Passiflora Incarnata

Referencias

[Artículo gratuito de PMC] [PubMed] Miroddi M, Calapai G, Navarra M, Minciullo PL, Gangemi S. Passiflora incarnata L.: etnofarmacología, aplicación clínica, seguridad y evaluación de ensayos clínicos. J Etnofarmacol. 2013;150(3):791-804. De: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2013.09.045>
2.Akhondzadeh S, Naghavi HR, Vazirian M, Shayeganpour A, Rashidi H, Khani M. Pasiflora en el tratamiento de la ansiedad generalizada: un ensayo piloto controlado, aleatorio, doble ciego con oxazepam. J Clin Pharm Ther. 2001;26(5):363-367. De: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11575749/>
3.Dimpfel W, Suter A. Propiedades inductoras del sueño de una combinación de valeriana y lúpulo evidenciadas por un electroencefalograma nocturno. Farmacopsiquiatría. 2008;41(3):100-102. De: <https://doi.org/10.1055/s-2007-993211>
4.Elsas SM, Rossi DJ, Raber J, White G, Seeley CA, Gregory WL, Mohr C, Pfankuch T, Soumyanath A. Los extractos de Passiflora incarnata L. (pasiflora) provocan corrientes de GABA en las neuronas del hipocampo in vitro y muestran efectos ansiolíticos in vivo, sin causar sedación. J Etnofarmacol. 2010;130(2): 352-357. De: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2010.05.010>
5.Dhawan K, Dhawan S, Sharma A. Passiflora: una actualización de la revisión. J Etnofarmacol. 2004;94(1):1-23. De: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2004.02.023>

- Otros Activos: Piper Nigrum

Referencias

1.Srinivasan K. Pimienta negra (Piper nigrum) y su compuesto bioactivo piperina: una revisión de diversos efectos fisiológicos. Crit Rev Food Sci Nutr. 2007;47(8):735-748. De: <https://doi.org/10.1080/10408390601062054>
2.Meghwal M, Goswami TK. Piper nigrum y piperina: una actualización. Phytother Res. 2013;27(8):1121-1130. De: <https://doi.org/10.1002/ptr.4972>
3.Gorgani L, Mohammadi M, Najafpour GD, Nikzad M. Piperine—

El compuesto bioactivo de la pimienta negra: del aislamiento a las formulaciones medicinales. Compr Rev Food Sci Seguridad alimentaria. 2017;16(1):124-140.

De: <https://doi.org/10.1111/1541-4337.12246>

4.Damanhour ZA, Ahmad A. Una revisión sobre el potencial terapéutico de Piper nigrum L. (pimienta negra): el rey de las especias. Plantas aromáticas medicinales. 2014;3(3):161. De: <https://doi.org/10.4172/2167-0412.1000161>
5.MujumdarAM, DhuleyJN, DeshmukhVK, RamanPH, NaikSR. Actividad antiinflamatoria de la piperina. J Pharm Pharmacol. 1990;42(12): 876-878. De: <https://doi.org/10.1111/j.2042-7158.1990.tb07052.x>

- Otros activos: Urtica Ptychopetalum

Referencias

1.Chrubasik JE, Roufogalis BD, Wagner H, Chrubasik S. Una revisión exhaustiva sobre el efecto de la ortiga y los perfiles de eficacia. Fitomedicina. 2007;14(7-8):568-579. De: <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2007.03.004>
2. Nasri H, Shirzad H. Toxicidad y seguridad de las plantas medicinales. J HerbMed Pharmacol. 2013;2(2):21-22. De: https://www.jhermep.com/article_78727.html
3.Newall CA, Anderson LA, Phillipson JD. Medicamentos a base de hierbas: una guía para profesionales de la salud. Londres: Pharmaceutical Press; 1996. (Capítulo: Urtica dioica)
4.Russo EB, Jiang HE, Li X, et al. Análisis fitoquímicos y genéticos del cannabis antiguo de Asia Central. J Exp Bot. 2008;59(15):4171-4182. (Se incluye discusión sobre etnobotánica uso de Urtica) De: <https://doi.org/10.1093/jxb/ern260>
5.Mazzio EA, Soliman KF. Investigación de antioxidantes vegetales para la protección de las células PC12 contra el estrés oxidativo. fitoter Res. 2009;23(4):481-486. De: <https://doi.org/10.1002/ptr.2651>
6.Contri RV, Bortoloto J, Bertolini M, Pohlmann AR, Guterres SS. Evaluación fisicoquímica y fototoxicidad de extractos de Ptychopetalum olacoides. Fotoquímica Photobiol Sci. 2011;10(2):245-252. De: <https://doi.org/10.1039/C0PP00203A>
7.Mendes FR, Carlini EA. Actividad antidepressiva de Ptychopetalum olacoides (Marapuama) en ratones. Phytother Res. 2007;21(5):462-465. De: <https://doi.org/10.1002/ptr.2116>
8.Oliveira AI, Pinho C, Sarmento B, Dias AC. Actividad neuroprotectora de extractos de hierbas: un estudio in vitro de Plectranthus barbatus, Rosmarinus officinalis y Ptychopetalum olacoides. Prod. de cultivos industriales. 2016;94:85-91. De: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2016.08.025>

- Otros Activos: Gluconato de Zinc

Referencias

1.Singh M, Das RR. Zinc para el resfriado común. Sistema de base de datos Cochrane Rev. 2013;2013(6):CD001364. <https://doi.org/10.1002/14651858.CD001364.pub4>
2.Prasad AS, Beck FW, Bao B, Snell D, Fitzgerald JT. Duración y gravedad de los síntomas y niveles plasmáticos del antagonista del receptor de interleucina-1, del receptor soluble del factor de necrosis tumoral y de las moléculas de adhesión en pacientes con resfriado común tratados con acetato de zinc. J Infect Dis. 2008;197(6):795-802. <https://doi.org/10.1086/528803>
3.Yao JS, Paguio JA, Dee EC, et al. El efecto mínimo del zinc en la supervivencia de pacientes hospitalizados con COVID-19: un estudio observacional. J Med Virol. 2021;93(5):2938-2946. <https://doi.org/10.1002/jmv.26735>



4. Bhowmik D, Chiranjib K, Kumar S, et al. Papel del zinc en la salud y las enfermedades humanas. *Innovación farmacéutica*. 2010;1(1):1-9. <http://www.thepharmajournal.com/vol1Issue1/01.html>
5. Hambidge KM. Zinc y neumonía. *Soy J Clin Nutr*. 2006;83(5):991–992. <https://doi.org/10.1093/ajcn/83.5.991>

- Otros activos: Zingiber Officinale

Referencias

1. Mao QQ, Xu XY, Cao SY, Gan RY, Corke H, Beta T, Li HB. Compuestos bioactivos y bioactividades del jengibre (*Zingiber officinale* Roscoe). *Alimentos*. 2019;8(6):185. <https://doi.org/10.3390/foods8060185>
2. Daily JW, Yang M, Park S. Eficacia del jengibre para aliviar los síntomas de la dismenorrea primaria: una revisión sistemática y metanálisis de ensayos clínicos aleatorios. *Analgesico*. 2015;16(12):2243–2255. <https://doi.org/10.1111/pme.12864>
3. Borrelli F, Capasso R, Pinto A, Izzo AA. Efecto inhibitorio del jengibre (*Zingiber officinale*) sobre la motilidad ileal de rata in vitro. *Ciencias de la vida*. 2004;74(23):2889–96. <https://doi.org/10.1016/j.lfs.2003.07.037>
4. Al-Nahain A, Jahan R, Rahmatullah M. Zingiber officinale: una planta potencial contra la artritis reumatoide. *Artritis*. 2014;2014:159089. <https://doi.org/10.1155/2014/159089>

- Otros Activos: Lactoferrina

Referencias

1. Sánchez L, Calvo M, Brock JH. Papel biológico de la lactoferrina. *Arco Dis Niño*. 1992;67(5):657–661. <https://doi.org/10.1136/adc.67.5.657>
2. Wakabayashi H, Oda H, Yamauchi K, Abe F. Lactoferrina para la prevención de infecciones virales comunes. *J Infect Chemother*. 2014;20(11):666–671. <https://doi.org/10.1016/j.jiac.2014.08.003>
3. Berlutti F, Pantanella F, Natalizi T, Frioni A, Paesano R, Polimeni A, Valenti P. Propiedades antivirales de la lactoferrina: una molécula de inmunidad natural. *Moléculas*. 2011;16(8):6992–7018. <https://doi.org/10.3390/molecules16086992>
4. Legrand D. Descripción general de la lactoferrina como modulador inmunológico natural. *J Pediatr*. 2016;173(Suplemento):S10–S15. <https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2016.02.071>

- Otros Activos: Citrullus Vulgaris

Referencias

1. Collins JK, Wu G, Perkins-Veazie P, Spears K, Claypool PL, Baker RA, Clevidence BA. El consumo de sandía aumenta las concentraciones plasmáticas de arginina en adultos. *Nutrición*. Marzo de 2007;23(3):261–6. <https://doi.org/10.1016/j.nut.2007.01.005>
2. Figueroa A, Sánchez-González MA, Perkins-Veazie PM, Arjmandi BH. Efectos de la suplementación con sandía sobre la presión arterial aórtica y el reflejo de las ondas en personas con prehipertensión: un estudio piloto. *Soy J hipertensos*. Julio de 2011; 24 (1): 40–4. <https://doi.org/10.1038/ajh.2010.142>
3. Tarazona-Díaz MP, Alacid F, Carrasco M, Martínez I, Aguayo E. Jugo de sandía: bebida funcional potencial para el alivio de dolores musculares en deportistas. *J Química agrícola y alimentaria*. 14 de agosto de 2013; 61 (31): 7522–7528. <https://doi.org/10.1021/jf400964r>
1. The Potential Protective Effect and Possible Mechanism of Peptides from Oyster – estudio en ratones que demuestra cómo los péptidos (OPs) revierten el daño testicular inducido por trióxido de

platino, mejoran conteo y motilidad espermática, y modulan vías antioxidantes (Nrf2, JNK, Bcl-2)
[Enlace: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8539321/](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8539321/)
2. Testis Peptide Hormone – ScienceDirect Topics – descripción de hormonas peptídicas producidas por el testículo, distintos de los esteroides como la testosterona
<https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/testis-peptide-hormone>
3. Organoterapia de Brown-Séquard – artículo histórico que describe el uso temprano de extractos testiculares en enfermedades nerviosas
[Enlace: https://www.jstor.org/stable/44451276](https://www.jstor.org/stable/44451276)
4. Extractos de órganos y el desarrollo de la psiquiatría – revisión sobre la utilización de extractos glandulares (incluido testículo) en psiquiatría
[Enlace: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3594693/](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3594693/)
5. Aspectos históricos de la función testicular – evidencia de que extractos acuosos de testículo pueden restaurar funciones relacionadas a la castración
<https://academic.oup.com/edrv/advance-article/doi/10.1210/endrev/bnaf009>
6. ARazonamiento del uso de productos glandulares – revisión que incluye principios de la terapia opoterápica con extractos glandulares, mecanismos de acción, absorción y efectos específicos
<https://bioticscanada.com/images/companies/1/resources/articles/Glandulars%20Ronzio.pdf>

- Otros Activos: Glándula Próstata:

Referencias

1. Borovskaya T G, Pakhomova A V, Vychuzhanina A V, et al. Estudio experimental de la eficacia del fármaco Prostamax en el tratamiento de la prostatitis aséptica crónica y sus complicaciones. *Investigación moderna en inflamación*. 2013;2:54–58. DOI: 10.4236/mri.2013.23007. Accedido en: <https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=34726> (Prostamax, péptidos de próstata que reducen la inflamación crónica)
2. Boyd DD, Kim SJ, Gallick GE, et al. Un péptido derivado de la uroquinasa (A6) aumenta la supervivencia de ratones con cáncer de próstata cultivado ortotópicamente y reduce la metástasis en los ganglios linfáticos. *Soy J Pathol*. 2003;163(5):1991–2003. PMCID: PMC1851141. Accedido en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1851141> (Péptido antimetastático derivado de uroquinasa, efecto en próstata).
3. Kim S, et al. GV1001 interactúa con el receptor de andrógenos para inhibir la proliferación de células de la próstata. *Envejecimiento* (Albany NY). 2021;13(8):xxxx. DOI [y acceda: https://www.aging-us.com/article/202242/text](https://www.aging-us.com/article/202242/text) (Péptido GV1001 inhibe la proliferación de células prostáticas y BPH).
4. La detección de fagos identifica un péptido de unión al antígeno prostático específico (PSA) “TAP1”. *Proteómica*. 2021. Consultado en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1936523321000127>
5. Visualización de fagos identificados nuevos péptidos de localización de células de Leydig. *ACS Pharmacol Transl Sci*. 2023; (Cartografía de péptidos dirigidos a células de Leydig/testículo) <https://doi.org/10.1021/acspstsci.3c00330>



Estudios observacionales de resultados

Androcell® - Terapia hormonal masculina

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 combinado con medicamentos alopáticos tradicionales.

Experiencia médica

Los profesionales médicos se sienten seguros y apoyados cuando utilizan el tratamiento ANDROCELL.

andropausia

Después de un tratamiento de tres meses, los pacientes informan una mitigación de los síntomas de la andropausia.

Niveles de energía

Una gran mayoría de pacientes reportan un aumento en los niveles de energía pura y una mayor vitalidad.

vida sexual

El 88% de los hombres tratados con Androcell informaron una recuperación completa del deseo sexual.

Hiperplasia prostática benigna

Los pacientes tratados experimentan una mejora en su condición física.

masa muscular

Los pacientes experimentan un aumento de masa muscular después del tratamiento.

