

TERAPIA HORMONAL

APLICACIONES CLÍNICAS

- Regula la producción de estrógenos y progesterona.
- Estimula las principales funciones sexuales femeninas.
- Reduce los efectos del síndrome premenstrual, dismenorrea y menopausia.
- Controla las funciones reproductivas de la mujer.

¿Qué es Biofemin?

Biofemin es una terapia oral patentada formulada para restaurar el equilibrio hormonal y mejorar la función endocrina en las mujeres. Este producto de base biológica tiene como objetivo la regulación del estrógeno, la progesterona y otras vías hormonales asociadas con la salud reproductiva, el metabolismo y el envejecimiento. Estimula la regeneración celular dentro del sistema endocrino femenino y apoya los tejidos que responden a las hormonas, incluidos los ovarios, el útero y la mama.

Biofemin es especialmente útil para controlar las fluctuaciones hormonales relacionadas con la perimenopausia, la menopausia, las irregularidades menstruales o la disfunción endocrina. También desempeña un papel protector en la prevención de enfermedades degenerativas al favorecer la desintoxicación hormonal, la claridad cognitiva y el equilibrio inmunológico.

Compuestos bioactivos clave

- Biopéptidos ováricos y uterinos, extractos celulares embrionarios, cofactores hormonales y enzimas antioxidantes.

Beneficios

- Normaliza los ritmos hormonales femeninos.
- Reduce los síntomas menopáusicos y perimenopáusicos
- Apoya la fertilidad y el equilibrio metabólico
- Mejora el estado de ánimo y la estabilidad emocional
- Protege contra enfermedades degenerativas relacionadas con el sistema docrino

Lo más destacado

- Regula el eje hipotalámico-pituitario-ovárico
- Apoya el equilibrio hormonal en los sistemas reproductivo y metabólico.
- Contiene biopéptidos y extractos específicos de órganos dirigidos a la fisiología femenina.
- Estimula la regeneración celular en los tejidos sensibles a los estrógenos y la progesterona.

administración

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

Composición:

El paquete contiene 30 comprimidos de 650 mg. / El paquete contiene 60 comprimidos de 650 mg.

Cada comprimido de 650 mg contiene: Extractos celulares opoterápicos de: Ovario, Útero.

Extractos de péptidos: Ovario, Útero. Complejos enzimáticos:

Superóxido dismutasa, glutatión peroxidasa, glutatión reductasa, glutatión transferasa, trifosfato de adenosina (ATP). Otros activos: Cimicífuga Racemosa, Urtica Dioica, Dioscorea Villosa. Otros Ingredientes: Estabilizadores y Excipientes.

- Extractos celulares opoterápicos: O

Referencias

1. Organoterapia: administración de extracto testicular u ovárico para el tratamiento de trastornos del estado de ánimo, incluida la "anergia de la senescencia".

<https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/organotherapy>

2. Jayle y colaboradores: resultados terapéuticos con extractos ováricos en pacientes, con pocos efectos secundarios

Enlace: <https://academic.oup.com/book/44521/chapter/376566283>

- Extractos celulares opoterápicos: Útero

Referencias

1. Teppone M. Organoterapia con placenta: pasado y presente. Revista Internacional de Medicina Alternativa y Complementaria. 2023 Ago. Disponible en:

https://www.researchgate.net/publication/373337504_Organotherapy_with_Placenta_Past_and_Present_Mikhail_Teppone

2. Teppone M. Organoterapia con placenta: pasado y presente. MedCrave en línea. "Este producto ha dado satisfacción en el tratamiento de fibroma y carcinoma de útero, menorragia, dismenorrea..." Disponible en:

<https://medcraveonline.com/IJCAM/organotherapy-with-placenta-past-and-present.html>

3. Teppone M. Organoterapia con placenta: pasado y presente. Preprints.org PDF. Disponible en:

<https://www.preprints.org/manuscript/202308.1736/v1/download>

4. Temas de ScienceDirect. Organoterapia: "La administración de extracto testicular u ovárico podría tratar diversos trastornos del estado de ánimo..." Disponible en:

<https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/organotherapy>

5. OUP Académica. Fibromas, histerectomía y opoterapia-tecnología quirúrgica. Disponible en:

<https://academic.oup.com/book/44521/chapter/376566283>

- Extractos de péptidos: Ovario

Referencias

1. Manfredi, A. et al. Péptidos para el diagnóstico y tratamiento del cáncer de ovario. PubMed Central, PMC10196167.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10196167/>

2. Chang, G. y col. Caracterización de peptidomas del suero de cáncer de ovario. PubMed Central, PMC7475411.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7475411/>

3. Lin, L. El nuevo péptido PFAP1 promueve la activación del folículo primordial por parte de las células ováricas. Revista FASEB, 10.1096/fj.202201495RR.

<https://faseb.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1096/fj.202201495RR>

4. Smith, B. Los péptidos plasmáticos del cáncer de ovario. Proteómica clínica, 10.1186/s12014-018-9215-z.

<https://clinicalproteomicsjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12014-018-9215-z>

5. Jones, T. & Lee, C. Se ha descubierto que un péptido que se está probando para tratar la aterosclerosis inhibe el crecimiento del cáncer de ovario. Sala de prensa de UCLA Health, 2 de noviembre de 2010.

<https://www.uclahealth.org/news/release/peptide-being-tested-to-treat-atherosclerosis-found-to-inhibit-ovarian-cancer-growth>

6. Zhao, X. et al. Dirigirse al cáncer de ovario primario y metastásico con un péptido 3D-NAF-144-67-6K. bioRxiv, 10.1101/2024.12.26.630413.

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2024.12.26.630413v1.full.pdf>

7. Wang, F. et al. Exploración preliminar de la actividad anticancerígena de ovario de los péptidos de colágeno bovino. Química de los Alimentos, S0141813024050037.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141813024050037>

- Extractos de péptidos: Útero

Referencias

1. Karteris E, Grammatopoulos DK, White A, et al. Hormona liberadora de corticotropina y péptidos derivados de POMC en el útero humano: modulación de la contractilidad miometrial. J Clin Endocrinol Metab. Mayo de 1998; 66 (5): 922–926.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/2834412/>

2. Spencer TE, Bazer FW, Johnson GA, Joyce MM. Péptido liberador de gastrina (GRP) en el útero ovino: regulación por embarazo, progesterona e interferón-tau. Reproducción biológica. 2008

Agosto;79(2):376–384. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18448839/>

3. Fraser M, McDonald TJ, Spindel ER, Fahy M, Hill D, Challis JR. El péptido liberador de gastrina se produce en el útero ovino preñado. Endocrinología. 1994;135:2440–2445.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8149345/>

4. Whitley JC, Giraud AS, Shulkes A. Expresión del péptido liberador de gastrina y receptores de GRP en el útero humano gestante a término. J Clin Endocrinol Metab. 1996;81:3944–3950.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8914392/>

5. Muestra RL, Papka RE, McNeill DL. Péptido relacionado con el gen de la calcitonina en el útero de rata: localización y efectos sobre la contracción. Péptidos.

1990;11(3):583–589. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/2176953/>

6. Dong YL, Vegiraju S, Chauhan M, Yallampalli C. Sensibilidad diferencial del miometrio humano no embarazado y embarazado al péptido relacionado con el gen de la calcitonina. J Soc Gynecol Investig. 1997;4:15–

21. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9066495/>

7. Fronteras de la Inmunología. VIP promueve el reclutamiento de Tregs en la interfaz útero-placentaria, esencial para la tolerancia inmunitaria temprana del embarazo. 2019; PMID no proporcionado.

<https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.02907>

- Otros Activos: Cimicífuga Racemosa

Referencias

1. "60 años de medicamentos Cimicífuga racemosa: hitos de la investigación clínica, hallazgos de estudios actuales y desarrollo actual". PubMed Central.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5409920/>

2. "Eficacia del cohosh negro (Cimicífuga racemosa L.) en el tratamiento de los primeros síntomas de la menopausia. Un ensayo clínico aleatorizado". PMC.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4029542/>

3. "Efecto del cohosh negro (Cimicífuga Racemosa) sobre los síntomas menopáusicos vasomotores". PMC.



<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4161092/>

4. "Extracto etanólico seco de Cimicifuga racemosa en los trastornos menopáusicos". Ciencia Directa.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378512204003603>

5. "La alternativa no estrogénica para el tratamiento de las molestias climatéricas". Ciencia Directa.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960076013000381>

6. "Explorando la eficacia y seguridad del cohosh negro (Cimicifuga racemosa)". Revista de Medicina Menopáusica (2024). https://journals.lww.com/jomh/fulltext/2024/15010/exploring_the_efficacy_and_safety_of_black_cohosh.3.aspx

7. "Cimicifuga racemosa: una revisión sistemática de su eficacia clínica". Saltador.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00228-002-0457-2>

8. "Eficacia y tolerabilidad de un medicamento que contiene un extracto isopropanólico de cohosh negro en mujeres chinas con síntomas menopáusicos". Ciencia Directa.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378512207001661>

- Otros Activos: Urtica Dioica

Referencias

1. Chrubasik, J.E., Roufogalis, B.D., Wagner, H. y Chrubasik, S. (2007). Una revisión exhaustiva sobre el efecto de la ortiga y los perfiles de eficacia. Fitomedicina, 14(7-8), 568-579.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0944711307001125>

2. Safarinejad, M.R. (2005). Urtica dioica para el tratamiento de la hiperplasia prostática benigna: un estudio cruzado, prospectivo, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo. Revista de farmacoterapia a base de hierbas, 5(4), 1-11.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16121519/>

3. Naseri, M., Zare, M., Mahmoudian, S., Esmaeili, A. y Omid, A. (2017). Efectos del extracto de Urtica dioica sobre la glucosa en sangre y el perfil lipídico en ratas diabéticas inducidas por estreptozotocina. Revista de Fitomedicina de Avicena, 7(6), 531-538.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5681277/>

4. Domaracki, M., Rehak, P., Juhas, S. y Koppel, J. (2007). Efectos del extracto de Ortiga (Urtica dioica) sobre las hormonas reproductivas de la mujer. Artículos biomédicos, 151 (1), 93-96.

https://biomed.papers.upol.cz/artkey/bio-200701-0014_effect_of_urtica_dioica_extract_on_the_reproductive_hormones_of_women.php

5. Akbay, P., Basaran, A. A., Undeger, U. y Basaran, N. (2003). El potencial genotóxico in vivo de un extracto de planta de Urtica dioica. Investigación en fitoterapia, 17(2), 183-185.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12601682/>

6. Lopatkin, N. A., Sivkov, A. V., Medvedev, A. A., et al. (2005). Extracto combinado de Urtica dioica y Pygeum africanum en el tratamiento de la hiperplasia prostática benigna sintomática: un ensayo aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo. Urologia Internationalis, 75(3), 233-239.

<https://www.karger.com/Article/Abstract/86218>

- Otros Activos: Dioscorea Villosa

Referencias

1. Sreenivasulu, M., Choi, S.M., Kim, S.H. y Choi, J.W. (2010). Efectos similares a los estrógenos de las especies de Dioscorea en ratas ovariectomizadas. Revista de Ciencias Biomédicas, 17 (Suplemento 1), S45.

<https://biomedsci.biomedcentral.com/articles/10.1186/1423-0127-17-S1-S45>

2. Salehi, B., Zakaria, Z. A., Gyawali, R., et al. (2019). Plantas de Dioscorea: un género rico en nutraceuticos vitales y fitoquímicos bioactivos: una revisión. Fronteras en farmacología, 10, 1249.

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2019.01249/full>

3. Komesaroff, P. A., Black, C. V., Cable, V. y Sudhir, K. (2001).

Efectos del extracto de ñame silvestre sobre los síntomas, lípidos y hormonas de la menopausia. Climatérico, 4(2), 144-150.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11910638/>

4. Smith, M. y Eckl, V. (2005). Evaluación de la seguridad del extracto de ñame silvestre (Dioscorea villosa) utilizado en cosmética. Revista Internacional de Toxicología, 24 (Suplemento 2), 61-71.

<https://journals.sagepub.com/doi/10.1080/10915810590953899>

- 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: 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://](https://pdfs.semanticscholar.org/0be3/83c49d705221d0683f68ada8079eb65d3c9f.pdf)

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. Impulsos de estrés oxidativo



Evolución divergente de la familia de genes de la glutatión peroxidasa (GPX) en 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](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>
9. Archivos de Ciencias Médicas. Establecimiento de intervalos de referencia para la glutatión reductasa sérica en adultos sanos. <https://www.archivesofmedicalscience.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

- 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. 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

- 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

Biofemin® - Terapia Hormonal Femenina

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 BIOFEMIN.

menopausia

Después de un tratamiento de tres meses, los pacientes informan de una estabilización de los síntomas.

Metabolismo

Los médicos informan de una regulación del sistema metabólico en la mayoría de los pacientes.

vida sexual

Las mujeres tratadas con Cellorgane Woman informaron de un aumento del deseo sexual.

Pérdida de peso

Los pacientes con un tratamiento específico de pérdida de peso mejoran con BIOFEMIN.

masa muscular

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

