

THÉRAPIE HORMONALE

APPLICATIONS CLINIQUES

- Régule la production d'œstrogènes et de progestérone.
- Stimule les principales fonctions sexuelles féminines.
- Réduit les effets du syndrome prémenstruel, de la dysménorrhée et de la ménopause.
- Il contrôle les fonctions reproductives de la femme.

Qu'est-ce que Biofemin ?

Biofemin est une thérapie orale brevetée formulée pour rétablir l'équilibre hormonal et améliorer la fonction endocrinienne chez la femme. Ce produit biologique cible la régulation des œstrogènes, de la progestérone et d'autres voies hormonales associées à la santé reproductive, au métabolisme et au vieillissement. Il stimule la régénération cellulaire au sein du système endocrinien féminin et soutient les tissus sensibles aux hormones, notamment les ovaires, l'utérus et le sein.

Biofemin est particulièrement utile pour gérer les fluctuations hormonales liées à la périménopause, à la ménopause, aux irrégularités menstruelles ou au dysfonctionnement endocrinien. Il joue également un rôle protecteur dans la prévention des maladies dégénératives en favorisant la détoxification hormonale, la clarté cognitive et l'équilibre immunitaire.

Composés bioactifs clés

- Biopeptides ovariens et utérins, extraits cellulaires embryonnaires, cofacteurs hormonaux et enzymes antioxydantes.

Avantages

- Normalise les rythmes hormonaux féminins
- Réduit les symptômes de la ménopause et de la périménopause
- Soutient la fertilité et l'équilibre métabolique
- Améliore l'humeur et la stabilité émotionnelle
- Protège contre les maladies dégénératives liées à la stendocrine

Points forts

- Régule l'axe hypothalamo-hypophyso-ovarien
- Soutient l'équilibre hormonal dans les systèmes reproducteurs et métaboliques
- Contient des biopeptides et des extraits spécifiques d'organes ciblant la physiologie féminine
- Stimule la régénération cellulaire dans les tissus sensibles aux œstrogènes et à la progestérone

Administration

Par voie orale, consommer avant de manger pour améliorer l'absorption, de préférence avec de l'eau le matin.

Composition :

Le paquet contient 30 comprimés de 650 mg. / Le paquet contient 60 comprimés de 650 mg.

Chaque comprimé de 650 mg contient : Extraits cellulaires opothérapeutiques de : Ovaire, Utérus. Extraits peptidiques : Ovaire, Utérus. Complexes enzymatiques :

Superoxyde Dismutase, Glutathion Peroxydase, Glutathion Réductase, Glutathion Transférase, Adénosine Triphosphate (ATP). Autres actifs : Cimicifuga Racemosa, Urtica Dioica, Dioscorea Villosa. Autres ingrédients : Stabilisants et excipients.

- Extraits cellulaires opothérapeutiques :

Références

1. Organothérapie – administration d'extrait testiculaire ou ovarien pour traiter les troubles de l'humeur, notamment « l'anergie de la sénescence ».

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

2. Jayle et ses collaborateurs : résultats thérapeutiques avec extraits ovariens chez les patients, avec quelques effets secondaires

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

- Extraits cellulaires opothérapeutiques : Utérus

Références

1. Teppone M. Organothérapie avec placenta : passé et présent. Journal international de médecine complémentaire et alternative. Août 2023. Disponible en :

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

2. Teppone M. Organothérapie avec placenta : passé et présent. MedCrave en ligne. « Ce produit a donné satisfaction dans le traitement des fibromes et carcinomes de l'utérus, ménorragies, dysménorrhées... » Disponible en :

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

3. Teppone M. Organothérapie avec placenta : passé et présent. Preprints.org PDF. Disponible en :

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

4. Sujets ScienceDirect. Organothérapie : « L'administration d'extraits testiculaires ou ovariens pourrait traiter divers troubles de l'humeur... » Disponible en :

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

5. OUP académique. Fibromes, hystérectomie et opothérapie-technologie chirurgicale. Disponible en :

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

- Extraits peptidiques : Ovaire

Références

1. Manfredi, A. et coll. Peptides pour le diagnostic et le traitement du cancer de l'ovaire. PubMed Central, PMC10196167.

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

2. Chang, G. et coll. Caractérisation peptidomique du sérum du cancer de l'ovaire. PubMed Central, PMC7475411.

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

3. Lin, L. Le nouveau peptide PFAP1 favorise l'activation des follicules primordiaux par les cellules ovariennes. Journal FASEB, 10.1096/ f.202201495RR.

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

4. Smith, B. Les peptides plasmatiques du cancer de l'ovaire. Protéomique clinique, 10.1186/s12014-018-9215-z.

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

5. Jones, T. & Lee, C. Peptide testé pour traiter l'athérosclérose et inhibant la croissance du cancer de l'ovaire. Salle de presse de la santé de l'UCLA, 2 novembre 2010.

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

6. Zhao, X. et coll. Cibler le cancer de l'ovaire primaire et métastatique avec un peptide 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 coll. Exploration préliminaire de l'activité anticancer de l'ovaire des peptides de collagène bovin. Chimie alimentaire, S0141813024050037.

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

- Extraits peptidiques : Utérus

Références

1. Karteris E, Grammatopoulos DK, White A et al. Hormone de libération des corticotropines et peptides dérivés du POMC dans l'utérus humain : modulation de la contractilité du myomètre. J Clin Endocrinol Métab. 1998 mai ;66(5) :922-926.

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

2. Spencer TE, Bazer FW, Johnson GA, Joyce MM. Gastrin-releasing Peptide (GRP) dans l'utérus ovin : régulation par la grossesse, la progestérone et l'interféron-tau. Biol Reprod. 2008 Août 79(2) : 376-384. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18448839/>

3. Fraser M, McDonald TJ, Spindel ER, Fahy M, Hill D et Challis JR. Le peptide libérant la gastrine est produit dans l'utérus d'une ovine gestante. Endocrinologie. 1994 ; 135 : 2440-2445.

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

4. Whitley JC, Giraud AS, Shulkes A. Expression du peptide libérant la gastrine et des récepteurs GRP dans l'utérus humain enceinte à terme. J Clin Endocrinol Métab. 1996 ; 81 : 3944-3950.

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

5. Shew RL, Papka RE, McNeill DL. Peptide lié au gène de la calcitonine dans l'utérus du rat : localisation et effets sur la contraction. Peptides. 1990;11(3):583-589. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/2176953/>

6. Dong YL, Vegiraju S, Chauhan M, Yallampalli C. Sensibilité différentielle du myomètre humain non enceinte et enceinte au peptide lié au gène de la calcitonine. J Soc Gynecol Investig. 1997;4:15–

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

7. Frontières en immunologie. VIP favorise le recrutement de Tregs à l'interface utérin-placentaire, essentiel à la tolérance immunitaire en début de grossesse. 2019 ; PMID non fourni.

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

- Autres actifs : Cimicifuga Racemosa

Références

1. « 60 ans de médicaments Cimicifuga racemosa – Jalons de la recherche clinique, résultats des études actuelles et développements actuels. » PubMed Central.

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

2. "Efficacité de l'actée à grappes noires (Cimicifuga racemosa L.) dans le traitement des premiers symptômes de la ménopause. Un essai clinique randomisé." PMC.

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

3. « Effet de l'actée à grappes noires (Cimicifuga Racemosa) sur les symptômes vasomoteurs de la ménopause. » PMC.



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

4. « Extrait éthanolique séché de Cimicifuga racemosa dans les troubles de la ménopause. » ScienceDirect.

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

5. « L'alternative non œstrogénique pour le traitement des troubles climatiques. » ScienceDirect.

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

6. « Explorer l'efficacité et la sécurité de l'actée à grappes noires (Cimicifuga racemosa). » Journal de médecine de la ménopause (2024).

<https://journals.lww.com/jomh/fulltext/2024/15010/>

[exploring_the_efficacy_and_safety_of_black_cohosh.3.aspx](https://journals.lww.com/jomh/fulltext/2024/15010/exploring_the_efficacy_and_safety_of_black_cohosh.3.aspx)

7. « Cimicifuga racemosa : une revue systématique de son efficacité clinique. » Springer.

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

8. « Efficacité et tolérabilité d'un médicament contenant un extrait isopropanolique d'actée à grappes noires chez les femmes chinoises présentant des symptômes de la ménopause. » ScienceDirect.

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

- Autres actifs : Urtica Dioica

Références

1. Chrubasik, J.E., Roufogalis, B.D., Wagner, H. et Chrubasik, S. (2007). Un examen complet de l'effet de l'ortie et des profils d'efficacité. Phytomédecine, 14(7-8), 568-579. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0944711307001125>

2. Safarinejad, M.R. (2005). Urtica dioica pour le traitement de l'hyperplasie bénigne de la prostate : une étude croisée prospective, randomisée, en double aveugle, contrôlée par placebo. Le Journal de pharmacothérapie à base de plantes, 5(4), 1-11. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16121519/>

3. Naseri, M., Zare, M., Mahmoudian, S., Esmaili, A. et Omid, A. (2017). Effets de l'extrait d'Urtica dioica sur la glycémie et le profil lipidique chez les rats diabétiques induits par la streptozotocine. Avicenne Journal of Phytomedicine, 7(6), 531-538. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5681277/>

4. Domaracki, M., Rehak, P., Juhas, S. et Koppel, J. (2007). Effets de l'extrait d'ortie (Urtica dioica) sur les hormones reproductives de la femme. Documents biomédicaux, 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. et Basaran, N. (2003). Le potentiel génotoxique in vivo d'un extrait végétal d'Urtica dioica. Recherche en phytothérapie, 17(2), 183-185. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12601682/>

6. Lopatkin, N.A., Sivkov, A.V., Medvedev, A.A. et al. (2005). Extrait combiné d'Urtica dioica et de Pygeum africanum dans le traitement de l'hyperplasie bénigne symptomatique de la prostate : un essai randomisé, en double aveugle, contrôlé par placebo. Urologia Internationalis, 75(3), 233-239. <https://www.karger.com/Article/Abstract/86218>

- Autres actifs : Dioscorea Villosa

Références

1. Sreenivasulu, M., Choi, S.M., Kim, S.H. et Choi, J.W. (2010). Effets de type œstrogène des espèces de Dioscorea chez les rats ovariectomisés. Journal of Biomedical Science, 17 (Suppl 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). Plantes Dioscorea : Un genre riche en nutraceutiques vitaux et en composés phytochimiques bioactifs – Une revue. Frontières en pharmacologie, 10, 1249. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2019.01249/full>

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

Effets de l'extrait d'igname sauvage sur les symptômes de la ménopause, les lipides et les hormones. Climatérique, 4(2), 144-150.

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

4. Smith, M. et Eckl, V. (2005). Évaluation de la sécurité de l'extrait d'igname sauvage (Dioscorea villosa) tel qu'utilisé dans les cosmétiques. Journal international de toxicologie, 24 (Suppl 2), 61-71. <https://journals.sagepub.com/doi/10.1080/10915810590953899>

- Autres actifs : Superoxyde Dismutase

Références

1. Zelko I.N., Mariani T.J., Folz R.J. Famille multigénique de superoxyde dismutase : une comparaison des structures, de l'évolution et de l'expression des gènes CuZn-SOD (SOD1), Mn-SOD (SOD2) et EC-SOD (SOD3). Radics Libres Biol Med. 15 décembre 2002;33(3):337-49. Disponible en :

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12454344/>

2. Senthilkumar K., Shyamala Devi C.S. Une supplémentation alimentaire avec un concentré de superoxyde dismutase et de melon réduit le stress psychologique chez les humains. J Nutr Santé Vieillesse. 2014;18(3):259-264. Disponible en :

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4073155/>

3. Bérubé N.G., et al. Administration de superoxyde dismutase : un examen des applications thérapeutiques proposées. Oxyde Med Cell Longev. 2021;2021 : 6619154. Disponible en :

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8037464/>

4. Franco R., le juge Cidowski. Superoxyde dismutases : double rôle dans le contrôle des dommages causés par les ROS et la régulation de la signalisation des ROS. J Cell Biol. 4 juin 2018;217(6):1915-1928. Disponible en :

<https://rupress.org/jcb/article/217/6/1915/39308>

5. Buonocore CM, et al. Effets d'une supplémentation de 6 semaines avec GliSODin® sur les paramètres de stress oxydatif et de performance physique. Biol. 2022 octobre;11(10):1437. Disponible en :

<https://www.mdpi.com/2079-7737/11/10/1437>

6. Fridovich I., McCord J.M. Une théorie enzymatique de l'anaérobiose obligatoire : la fonction physiologique de la superoxyde dismutase. Proc Natl Acad Sci U S A. 1971 mars;68(5):1024-7. Disponible en :

<https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.68.5.1024>

- Autres actifs : Glutathion Peroxydase

Références

1. Brigelius-Flohé R, Maiorino M. Glutathion Peroxydase-1 dans la santé et la maladie : des mécanismes moléculaires aux opportunités thérapeutiques. Signal redox antioxydant. 2011;15(7):1957-1997. Disponible en : <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC3159114/>

2. Sedighi Zargari O, Varshi G et al. Effet de la supplémentation en sélénium sur l'activité enzymatique glutathion peroxydase chez les patients atteints d'insuffisance rénale chronique : un essai clinique randomisé. Néphro Urol lun. Mars 2014;6(3):e17945. Disponible en : <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC4090673/>

3. Le rôle de la glutathion peroxydase-1 dans la santé et la maladie (révision). PubMed. 2022. Disponible en : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35691509/>

4. Sedighi O, Zargari M, Varshi G. Supplémentation en sélénium sur l'activité plasmatique de la glutathion peroxydase chez les patients atteints d'insuffisance rénale chronique terminale. Biol Trace Elem Res. 2004 janvier ; 97(1) :15-30. Disponible à travers de SciSpace : <https://pdfs.semanticscholar.org/0be3/83c49d705221d0683f68ada8079eb65d3c9f.pdf>

5. Wikipédia. Glutathion peroxydase. Dernière modification : dans 2 semaines. Disponible en : https://en.wikipedia.org/wiki/Glutathione_peroxidase

6. Tian R, Geng Y, Yang Y, Seim I, Yang G. Le stress oxydatif conduit



évolution divergente de la famille des gènes de la glutathion peroxydase (GPX) chez les mammifères. Intégrer Zool. 2021;16(5):696-711. DOI : <https://doi.org/10.1111/1749-4877.12521>

- Autres actifs : Glutathion Réductase

Références

1. Couto N, Wood J, Barber J. Le rôle de la glutathion réductase et des enzymes associées sur l'homéostasie rédox cellulaire. Biologie et médecine des radicaux libres. Juin 2016 ; 95 : 27-42. PMID : 26923386. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26923386/>
2. Narciso C, et al. Enzymes et protéines liées au glutathion : une revue. Publié il y a environ 2,4 ans. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/PMC9919958/>
3. Sujets ScienceDirect. Glutathion Réductase – aperçu. <https://www.sciencedirect.com/topics/biochemistry-genetics-and-molecular-biology/glutathione-reductase>
4. ScienceDirect Neurosciences. La glutathion réductase est cruciale pour détoxifier les peroxydes. <https://www.sciencedirect.com/topics/neuroscience/glutathione-reductase>
5. Journal de recherche post-c coronaire. Niveau de glutathion et activité de la glutathion réductase dans le sérum de patients atteints de maladie coronarienne. <https://www.jpccr.eu/Glutathione-level-and-glutathione-reductase-activity-in-serum-of-coronary-heart-disease%2C81277%2C0%2C2.html>
6. PLOS UN. Lüersen K, et al. La glutathion réductase GSR-1 détermine la tolérance au stress et la longévité chez Caenorhabditis elegans. PLoS ONE 8(4) : e60731. 8 avril 2013. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0060731>
7. Médicament MDPI. La glutathion réductase est associée aux résultats cliniques des patients en choc septique sous traitement précoce Traitement CVVH. <https://doi.org/10.3390/medicina57070689>
8. Wiley J Med Virol. Profilage des taux sériques de glutathion réductase et IL-10 chez les patients COVID-19. <https://doi.org/10.1002/jmv.27464>
9. Archives de la science médicale. Établir des intervalles de référence pour la glutathion réductase sérique chez les adultes en bonne santé. <https://www.archivesofmedicalscience.com/Establishing-reference-intervals-for-serum-glutathione-reductase-in-healthy-adults%2C199536%2C0%2C2.html>
10. Wikipédia. Glutathion réductase. https://en.wikipedia.org/wiki/Glutathione_reductase

- Autres actifs : Glutathion Transférase

Références

1. Salinas AE, Wong MG. Glutathion S-transférases : une revue. Curr Med Chem. 1999 avril ; 6(4) : 279-309. Disponible à : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10101214/>
2. Sheehan D, Meade G, Foley VM, Dowd CA. Structure, fonction et évolution des glutathion transférases : implications pour la classification des membres non mammifères d'une ancienne superfamille d'enzymes. Biochem J. 15 novembre 2001; 360 (partie 1): 1–16. Disponible fr : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1222196/>
3. Allocati N, Masulli M, Di Ilio C, Federici L. Glutathion transférases : substrats, inhibiteurs et promédicaments contre le cancer et les maladies neurodégénératives. Oncogénèse. Avril 2018 ; 7 : 8. Disponible en : <https://www.nature.com/articles/s41389-017-0025-3>
4. Vázquez-Martínez O et al. Glutathion S-transférase : Une enzyme polyvalente et dynamique. Biochem Biophys Res Commun. 2024. Disponible en : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39366175/>
5. Mondal S et coll. Le rôle multiforme des glutathion S-transférases dans la santé et la maladie. Biomolécules. 2022 avril;13(4):688. Disponible en :

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

6. Wikipédia. Glutathion S-transférase. Actualisé en 2 semaines. Disponible en : https://en.wikipedia.org/wiki/Glutathione_S-transferase

- Autres actifs : Adénosine Triphosphate (ATP)

Références

1. ATP Synthase – un aperçu | Sujets ScienceDirect. <https://www.sciencedirect.com/topics/neuroscience/atp-synthase>
2. ATP synthase | enzyme – Britannica. <https://www.britannica.com/science/ATP-synthase>
3. Physiologie, Adénosine Triphosphate – StatPearls (NCBI Bibliothèque). <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK553175/>
4. Synthèse et stockage d'ATP – PMC – PubMed Central. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3360099/>
5. F1·F₀ ATP Synthase/ATPase : vision contemporaine de la catalyse unidirectionnelle – PubMed. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36982498/>
6. ATP synthase : structure, fonction et inhibition – De Gruyter Brill. <https://www.degruyterbrill.com/document/doi/10.1515/bmc-2019-0001/html>
7. Structure de l'ATP synthase sous contrainte lors de la catalyse – Nature. <https://www.nature.com/articles/s41467-022-29893-2>
8. Un aperçu de l'ATP synthase, des inhibiteurs et de leur toxicité – ScienceDirect. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844023096676>
9. ATP Synthase et les actions des inhibiteurs utilisés pour étudier ses rôles – ASM Journals. <https://journals.asm.org/doi/10.1128/membr.00016-08>
11. Chimiosmose – Wikipédia. <https://en.wikipedia.org/wiki/Chemiosmosis>
12. Adénosine triphosphate – Wikipédia. https://en.wikipedia.org/wiki/Adenosine_triphosphate



Résultats des études observationnelles

Biofemin® - Hormonothérapie Féminine

Résultats d'études observationnelles pour l'indication du traitement des paramètres médicaux suivants.

Action thérapeutique préventive chez les patients présentant une certaine prédisposition génétique.

L'action thérapeutique comme traitement primaire chez les patients atteints de maladies dégénératives qui ont été traitées pendant plusieurs années avec la médecine conventionnelle et les résultats attendus ne sont pas observés.

L'action thérapeutique comme adjuvant ou renfort dans le chaos de diverses pathologies associée aux médecines allopathiques traditionnelles.

Expertise médicale

Les professionnels de la santé se sentent en confiance et soutenus lorsqu'ils utilisent le traitement BIOFEMIN.

Ménopause

Après un traitement de trois mois, les patients signalent une stabilisation des symptômes.

Métabolisme

Les médecins rapportent une régulation du système métabolique chez la plupart des patients.

Vie sexuelle

Les femmes traitées par Cellorgane Woman ont rapporté une augmentation du désir sexuel.

Perte de poids

Les patients bénéficiant d'un traitement spécifique de perte de poids s'améliorent avec BIOFEMIN.

Masse musculaire

Les patients constatent une augmentation de leur masse musculaire après le traitement.

