

THÉRAPIE HORMONALE

APPLICATIONS CLINIQUES

- Améliore les fonctions hormonales des Hommes.
- Augmente la production de testostérone.
- Stimule les fonctions sexuelles masculines.
- Action anti-inflammatoire de la prostate.
- Renforce le système reproducteur masculin.
- Il stimule le désir sexuel (libido).

Qu'est-ce qu'Androcell ?

Androcell est une thérapie hormonale ciblée formulée pour soutenir la santé endocrinienne et ralentir le déclin lié à l'âge chez les hommes. Ce produit d'origine biologique améliore la fonction de l'axe hypothalamo-hypophyso-gonadique, contribuant à une production optimale de testostérone, à une stabilité hormonale et à une vitalité globale.

Il soutient la communication cellulaire avec les tissus endocriniens, revitalise la fonction testiculaire et aide à réguler les voies clés impliquées dans la libido, le métabolisme et la clarté cognitive.

Conçu pour les hommes souffrant de fatigue, d'un faible taux de testostérone, de dysfonctionnement sexuel ou de signes généraux d'andropause, Androcell soutient également la prévention des changements dégénératifs du système hormonal masculin.

Composés bioactifs clés

- Biopeptides dérivés des testicules et de la prostate, extraits d'embryons, cofacteurs hormonaux et enzymes modulatrices de l'énergie

Avantages

- Améliore les niveaux de testostérone et l'équilibre hormonal
- Améliore la libido et la santé sexuelle
- Augmente l'endurance physique et les niveaux d'énergie
- Améliore la stabilité de l'humeur et la clarté cognitive
- Ralentit le déclin hormonal dû au vieillissement

Points forts

- Prend en charge la régulation de la production de testostérone et de l'activité androgène
- Cible la régénération cellulaire des tissus endocriniens, notamment les testicules et la prostate.
- Améliore l'équilibre hormonal masculin et la signalisation neuroendocrinienne
- Contient des biopeptides et des extraits cellulaires spécifiques à la physiologie masculine

Administration

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

Ne contient pas

Gluten, maïs, levure, colorants ou arômes artificiels.

Composition :

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

Chaque capsule de 650 mg contient :

Extraits cellulaires opothérapeutiques de : Testicule, Glande prostatique.

Extraits peptidiques : Testicule, Prostate.

Complexes enzymatiques : Superoxyde Dismutase, Glutathion Peroxydase, Glutathion Réductase, Glutathion Transférase, Adénosine Triphosphate (ATP)

Autres actifs :

Curcuma longa, Passiflora Incarnata, Piper Nigrum, Urtica Ptychopetalum, Gluconate de zinc, Zingiber Officinale, Lactoferrine, Lactoferrine

Stabilisants et excipients

- Extraits cellulaires opothérapeutiques : Testicule :

Références

1.Wally YR, Hussein S, Shaker NA, Ismail HY. Essais de traitement par cellules souches pour la régénération du tissu testiculaire en cas de dégénérescence testiculaire. Représentant rév. des cellules souches 2023.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10229736/>

2.Hassanpour A, et al. Effets protecteurs du tissu homogénéisé des testicules (THT) et de la L-carnitine sur les lésions testiculaires induites par le busulfan chez le rat. 2014.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3941323/>

3.Brown-Séquard CE. Recherches expérimentales sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques du liquide extrait du testicule d'animal adulte. 1889. Cité en multiples analyses historiques sobre opoterapia.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1572896/>

4.Eknoyan G. Une histoire des glandes surrénales et hypophysaires. (inclut la référence aux débuts de l'opoterapia). Rein International.

[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. Le rajeunissement par greffe. JAMA. 1923 ; description des intentions historiques avec injections testiculaires.

<https://jamanetwork.com/journals/jama/article-abstract/235844>

6.Aperçu de l'organothérapie – Thèmes ScienceDirect. Inclut l'utilisation clinique et historique des extractions testiculaires.

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

7.Davila JC, et al. Organothérapie dans les troubles de l'humeur : contexte historique et mécanismes. Neurosci Biocomportement Rév.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0149763417303304>

- Extraits cellulaires opothérapeutiques : Prostate :

Références

1.Société endocrinienne. «Perspectives historiques en endocrinologie: le développement de l'organothérapie.» Examens endocriniens, 2024.

<https://academic.oup.com/edrv/advance-article/doi/10.1210/edrv/bnaf009/8086504>

2.Britannica. "Opothérapie." Encyclopédie britannique.

<https://www.britannica.com/science/organotherapy>

3.ScienceDirect. "Opothérapie." Dans : Chimie médicinale complète III, Elsevier.

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

4.Centre de bien-être Snelling. «Thérapie par cellules souches et extraits d'organes en médecine régénérative.»

<https://www.snellingwellness.com/stem-cell-therapy>

5.PubMed Central. « Organithérapie : utilisation d'extraits d'organes et de glandes dans la pratique clinique. » Archives du journal PMC, 2002.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1122562/>

- Complexes enzymatiques : Superoxyde Dismu

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-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 Longév. 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 C.M., 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>

- Complexes enzymatiques : 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_peroxydase

6. Tian R, Geng Y, Yang Y, Seim I, Yang G. Le stress oxydatif entraîne une 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>

- Complexes enzymatiques : 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-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. MDPI Médicament. La glutathion réductase est associée aux résultats cliniques des patients en choc septique sous traitement précoce [Traitement CVVH. https://doi.org/10.3390/medicina57070689](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](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

- Complexes enzymatiques : Glutathion Transférase

Références

1. Salinas AE, Wong MG. Glutathion S-transférases : une revue. Curr Med Chem. 1999 avril ; 6(4) : 279-309. Disponible en :

<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/](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 al. 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

- Complexes enzymatiques : Adénosine Triphosphate

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. F₁F₀ 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/mmbr.00016-08>

11. Chimiosmose – Wikipédia. <https://en.wikipedia.org/wiki/Chemiosmosis>

12. Adénosine triphosphate – Wikipédia. https://en.wikipedia.org/wiki/Adenosine_triphosphate

- Autres actifs : Curcuma Longa

Références

1. Hewlings SJ, Kalman DS. Curcumine : Un examen de ses effets sur la santé humaine. Aliments. 2017;6(10):92. De : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5664031/>

2. Tomeh MA, Hadianamrei R, Zhao X. Une revue de la curcumine et de ses



dérivés comme agents anticancéreux. *Int J Mol Sci.* 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 curcumine régule à la baisse les niveaux du facteur alpha de nécrose tumorale humaine : une revue systématique et une méta-analyse d'essais contrôlés randomisés. *Pharmacol Rés.* 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. Effets de la curcumine sur les concentrations sériques de cytokines chez les sujets atteints du syndrome métabolique : analyse post-hoc d'un essai contrôlé randomisé. *Pharmacother Biomed.* 2016;82 : 578-582. De : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5024039/>

5. Gupta SC, Patchva S, Aggarwal BB. Therapeutic roles of curcumin : Leçons tirées des essais cliniques. *AAPS J.* 2013;15(1):195-218. De : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3579261/>

6. Jurenka JS. Propriétés anti-inflammatoires de la curcumine, un constituant majeur du Curcuma longa : une revue de la recherche préclinique et clinique. *Altern Med Rev.* 2009;14(2):141-153. De : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2756293/>

- Autres actifs : Passiflora Incarnata

Références

[Article gratuit PMC] [PubMed] Miroddi M, Calapai G, Navarra M, Minciullo PL, Gangemi S. Passiflora incarnata L. : ethnopharmacologie, application clinique, sécurité et évaluation des essais cliniques. *J Ethnopharmacol.* 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. Passiflore dans le traitement de l'anxiété généralisée : un essai pilote randomisé en double aveugle avec l'oxazépam. *J Clin Pharm Ther.* 2001;26(5):363-367. De : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11575749/>

3. Dimpfel W, Suter A. Propriétés induisant le sommeil d'une combinaison valériane-houblon mise en évidence par un électroencéphalogramme nocturne. *Pharmacopsychiatrie.* 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. Les extraits de Passiflora incarnata L. (passiflore) suscitent des courants GABA dans les neurones de l'hippocampe in vitro et présentent des effets anxiolytiques in vivo, sans provoquer de sédation. *J Ethnopharmacol.* 2010;130(2) : 352-357. De : <https://doi.org/10.1016/j.jep.2010.05.010>

5. Dhawan K, Dhawan S, Sharma A. Passiflora : une mise à jour de la revue. *J Ethnopharmacol.* 2004;94(1):1-23. De : <https://doi.org/10.1016/j.jep.2004.02.023>

- Autres actifs : Piper Nigrum

Références

1. Srinivasan K. Poivre noir (Piper nigrum) et son composé bioactif pipérine : un examen de divers effets physiologiques. *Crit Rév Alimentation Sci Nutr.* 2007;47(8):735-748. De : <https://doi.org/10.1080/10408390601062054>

2. Meghwal M, Goswami TK. Piper nigrum et pipérine : Une mise à jour. *Phytother Rés.* 2013;27(8):1121-1130. De : <https://doi.org/10.1002/ptr.4972>

3. Gorgani L, Mohammadi M, Najafpour GD, Nikzad M. Piperine—

Le composé bioactif du poivre noir : De l'isolement aux formulations médicinales. *Compr Rev Food Sci Food Saf.* 2017;16(1):124-140.

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

4. Damanhour ZA, Ahmad A. Une revue sur le potentiel thérapeutique de Piper nigrum L. (poivre noir) : Le roi des épices. *Plantes aromatiques médicinales.* 2014;3(3):161. De : <https://doi.org/10.4172/2167-0412.1000161>

5. Mujumdar AM, Dhuley JN, Deshmukh VK, Raman PH, Naik SR. Activité anti-inflammatoire de la pipérine. *J Pharm Pharmacol.* 1990;42(12): 876-878. De : <https://doi.org/10.1111/j.2042-7158.1990.tb07052.x>

- Autres actifs : Urtica Ptychopetalum

Références

1. Chrubasik JE, Roufogalis BD, Wagner H, Chrubasik S. Une revue complète de l'effet de l'ortie et des profils d'efficacité. *Phytomédecine.* 2007;14(7-8):568-579. De : <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2007.03.004>

2. Nasri H, Shirzad H. Toxicité et sécurité des plantes médicinales. *J HerbMed Pharmacol.* 2013;2(2):21-22. De : https://www.jhermep.com/article_78727.html

3. Newall CA, Anderson LA, Phillipson JD. Plantes médicinales : un guide destiné aux professionnels de la santé. Londres : Presse pharmaceutique ; 1996. (Chapitre : Urtica dioica)

4. Russo EB, Jiang HE, Li X et al. Analyses phytochimiques et génétiques du cannabis ancien d'Asie centrale. *J Exp Bot.* 2008;59(15):4171-4182. (Inclut une discussion sur les sciences ethnobotaniques utilisation d'Urtica) De : <https://doi.org/10.1093/jxb/ern260>

5. Mazzi EA, Soliman KF. Enquête sur les antioxydants végétaux pour la protection des cellules PC12 contre le stress oxydatif. *Phytother Rés.* 2009;23(4):481-486. De : <https://doi.org/10.1002/ptr.2651>

6. Contri RV, Bortoloto J, Bertolini M, Pohlmann AR, Guterres SS. Évaluation physicochimique et phototoxicité des extraits de Ptychopetalum olacoides. *Photochem Photobiol Sci.* 2011;10(2):245-252. De : <https://doi.org/10.1039/C0PP00203A>

7. Mendes FR, Carlini EA. Activité de type antidépresseur de Ptychopetalum olacoides (Marapuama) chez la souris. *Phytother Rés.* 2007;21(5):462-465. De : <https://doi.org/10.1002/ptr.2116>

8. Oliveira AI, Pinho C, Sarmento B, Dias AC. Activité neuroprotectrice des extraits de plantes : une étude in vitro de Plectranthus barbatus, Rosmarinus officinalis et Ptychopetalum olacoides. *Cultures Ind Prod.* 2016;94 : 85-91. De : <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2016.08.025>

- Autres actifs : Gluconate de zinc

Références

1. Singh M, Das RR. Zinc pour le rhume. Système de base de données Cochrane Rév. 2013;2013(6):CD001364. <https://doi.org/10.1002/14651858.CD001364.pub4>

2. Prasad AS, Beck FW, Bao B, Snell D, Fitzgerald JT. Durée et gravité des symptômes et niveaux d'antagoniste des récepteurs plasmatiques de l'interleukine-1, du récepteur du facteur de nécrose tumorale soluble et des molécules d'adhésion chez les patients atteints d'un rhume traité à l'acétate 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. L'effet minimal du zinc sur la survie des patients hospitalisés COVID-19 : une étude observationnelle. *J Med Virol.* 2021;93(5):2938-2946. <https://doi.org/10.1002/jmv.26735>



4. Bhowmik D, Chiranjib K, Kumar S et al. Rôle du zinc dans la santé humaine et les maladies. *Innovation pharmaceutique*. 2010;1(1):1-9. <http://www.thepharmajournal.com/vol1Issue1/01.html>
 5. Hambidge KM. Zinc et pneumonie. *Suis J Clin Nutr*. 2006;83(5):991-992. <https://doi.org/10.1093/ajcn/83.5.991>

- Autres actifs : Zingiber Officinale

Références

1. Mao QQ, Xu XY, Cao SY, Gan RY, Corke H, Beta T, Li HB. Composés bioactifs et bioactivités du gingembre (*Zingiber officinale* Roscoe). *Aliments*. 2019;8(6):185. <https://doi.org/10.3390/foods8060185>
 2. Daily JW, Yang M, Park S. Efficacité du gingembre pour soulager les symptômes de la dysménorrhée primaire : une revue systématique et une méta-analyse d'essais cliniques randomisés. *Douleur Med*. 2015;16(12):2243-2255. <https://doi.org/10.1111/pme.12864>
 3. Borrelli F, Capasso R, Pinto A, Izzo AA. Effet inhibiteur du gingembre (*Zingiber officinale*) sur la motilité iléale du rat in vitro. *Sciences de la vie*. 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 : Une plante potentielle contre la polyarthrite rhumatoïde. *Arthrite*. 2014;2014 : 159089. <https://doi.org/10.1155/2014/159089>

- Autres actifs : Lactoferrine

Références

1. Sánchez L, Calvo M, Brock JH. Rôle biologique de la lactoferrine. *Arch Dis Infant*. 1992;67(5):657-661. <https://doi.org/10.1136/adc.67.5.657>
 2. Wakabayashi H, Oda H, Yamauchi K, Abe F. Lactoferrin pour la prévention des infections virales courantes. *J infecte la chimère*. 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. Propriétés antivirales de la lactoferrine – une molécule d'immunité naturelle. *Molécules*. 2011;16(8):6992-7018. <https://doi.org/10.3390/molecules16086992>
 4. Legrand D. Présentation de la lactoferrine comme modulateur immunitaire naturel. *J Pédiatre*. 2016 ; 173 (Supplément) : S10-S15. <https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2016.02.071>

- Autres actifs : Citrullus Vulgaris

Références

1. Collins JK, Wu G, Perkins-Veazie P, Spears K, Claypool PL, Baker RA, Clevidence BA. La consommation de pastèque augmente les concentrations plasmatiques d'arginine chez les adultes. *Nutrition*. mars 2007;23(3):261-6. <https://doi.org/10.1016/j.nut.2007.01.005>
 2. Figueroa A, Sanchez-Gonzalez MA, Perkins-Veazie PM, Arjmandi BH. Effets de la supplémentation en pastèque sur la pression artérielle aortique et la réflexion des ondes chez les personnes souffrant de préhypertension : une étude pilote. *Suis J Hypertens*. Juillet 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. Jus de pastèque : boisson fonctionnelle potentielle pour soulager les douleurs musculaires chez les athlètes. *J Agric Food Chem*. 14 août 2013;61(31):7522-7528. <https://doi.org/10.1021/jf400964r>
 1. L'effet protecteur potentiel et le mécanisme possible des peptides de l'huître – étude sur les rats qui montrent comment les péptides (OP) inversent l'induction testiculaire par trioxyde de

Platine, meilleur contenu et motilité spermatique, et modules via des antioxydants (Nrf2, JNK, Bcl-2)

Lien : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8539321/>
 2. Hormone peptidique testiculaire – Sujets ScienceDirect – description des hormones peptidiques produites par le testicule, distinctes des stéroïdes comme la testostérone <https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/testis-peptide-hormone>
 3. Organothérapie de Brown-Séquard – article historique qui décrit l'utilisation temprano des extraits testiculaires dans les affections nerveuses [Lien : https://www.jstor.org/stable/44451276](https://www.jstor.org/stable/44451276)
 4. Extraits d'organes et développement de la psychiatrie – révision de l'utilisation des extraits glandulaires (incluant les tests) en psychiatrie [Lien : https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3594693/](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3594693/)
 5. Aspects historiques de la fonction testiculaire – preuves que les extraits des testicules peuvent restaurer des fonctions liées à la castration <https://academic.oup.com/edrv/advance-article/doi/10.1210/endrev/bnaf009>
 6. Justification de l'utilisation des produits glandulaires – révision incluant les principes de la thérapie chirurgicale avec extractions glandulaires, mécanismes d'action, absorption et effets spécifiques <https://bioticscanada.com/images/companies/1/resources/articles/Glandulars%20Ronzio.pdf>

- Autres Actifs : Prostate :

Références

1. Borovskaya T G, Pakhomova AV, Vychuzhanina AV, et al. Etude expérimentale de l'efficacité du médicament Prostamax dans le traitement de la prostatite aseptique chronique et de ses complications. *Recherche moderne sur l'inflammation*. 2013;2:54-58. DOI : 10.4236/mri.2013.23007. Consulté à : <https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=34726> (Prostamax, péptidos de próstata qui réduit l'inflammation chronique)
 2. Boyd DD, Kim SJ, Gallick GE et al. Un peptide dérivé de l'urokinase (A6) augmente la survie des souris atteintes d'un cancer de la prostate cultivé de manière orthotopique et réduit les métastases des ganglions lymphatiques. *Je suis J Pathol*. 2003;163(5):1991-2003. PMID : PMC1851141. Consulté à : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1851141> (Peptidico antimetastásico dérivé de l'urokinase, effet sur la prostate)
 3. Kim S, et al. GV1001 interagit avec le récepteur des androgènes pour inhiber la prolifération des cellules de la prostate. *Vieillessement* (Albany NY). 2021;13(8):xxxx. DOI [et accès : https://www.aging-us.com/article/202242/text](https://www.aging-us.com/article/202242/text) (Péptido GV1001 inhibe la prolifération des cellules prostatiques et de l'HBP).
 4. Le dépistage par phage display identifie un peptide de liaison à l'antigène spécifique de la prostate (PSA) « TAP1 ». *Protéomique*. 2021. Consulté à : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1936523321000127>
 5. Phage Display a identifié de nouveaux peptides de référence pour les cellules de Leydig. *ACS Pharmacol Transl Sci*. 2023 ; (Cartografía de péptidos dirigidos a células de Leydig/testículo) <https://doi.org/10.1021/acsptsci.3c00330>



Résultats des études observationnelles

Androcell® - Thérapie hormonale masculine

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 ANDROCELL.

Andropause

Après un traitement de trois mois, les patients signalent une atténuation de leurs symptômes d'andropause.

Niveaux d'énergie

Une grande majorité de patients rapportent une augmentation des niveaux d'énergie pure et une vitalité accrue.

Vie sexuelle

88 % des hommes traités par Androcell ont signalé une récupération complète du désir sexuel.

Hyperplasie bénigne de la prostate

Les patients traités constatent une amélioration de leur condition physique.

Masse musculaire

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

