

## THÉRAPIE ANTIOXYDANTE

### APPLICATIONS CLINIQUES

- Excellent antioxydant pour une fonction cellulaire optimale.
- Augmentation de la synthèse des protéines dans presque toutes les cellules du corps.
- Mobilisation accrue des acides gras du tissu adipeux pour produire de l'énergie.
- Améliore considérablement les fonctions cognitives et l'humeur.

### Qu'est-ce que HCitoplacell ?

HCitoplacell est une thérapie antioxydante réparatrice conçue pour soutenir la régulation hormonale, la récupération cellulaire et la performance physique. Grâce à son action ciblée sur le système endocrinien et à son puissant profil antioxydant, il favorise la protection cellulaire contre le stress oxydatif, améliore la fonction des neurotransmetteurs et soutient le métabolisme énergétique global.

Cette formule est particulièrement bénéfique pour les athlètes et les personnes physiquement actives, contribuant à améliorer l'endurance, la récupération, la qualité du sommeil et la résilience neuromusculaire. Il aide également à ralentir les processus oxydatifs liés à l'âge et le déclin hormonal.

### Avantages

- Favorise l'équilibre hormonal et la récupération dans les états physiques exigeants
- Améliore l'endurance, le métabolisme énergétique et la clarté mentale
- Facilite la qualité du sommeil et la récupération neuromusculaire
- Aide à protéger les cellules des dommages oxydatifs liés au stress physique et au vieillissement

### Points forts

- Soutient la régulation de l'activité cellulaire hydrosoluble et liposoluble impliquée dans la signalisation hormonale
- Stimule la production d'hormone de croissance et l'adaptation au stress via le soutien hypophysaire
- Améliore la fonction neurovasculaire et l'énergie cellulaire grâce au soutien antioxydant
- Favorise un sommeil réparateur et l'endurance physique

### Composés bioactifs clés

- Extraits cellulaires du placenta, des surrénales et de l'hypophyse ; Coenzyme Q10 ; Ginkgo biloba ; DMAE ; Tryptophane

### 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 :

**Boîtes de 30 gélules de 650 mg. / Boîtes de 60 gélules de 650 mg. Chaque capsule de 650 mg. contient :**

Extraits opothérapeutiques : Placenta, Glande Pituitaire, Glande Surrénale.

Extraits peptidiques : Placenta, glande pituitaire, glande surrénale.

Autres actifs : Superoxyde Dismutase, Glutathion Peroxydase, Glutathion Réductase, Glutathion Transférase, Adénosine Triphosphate (ATP) Ginkgo Biloba, Tecoma Curialis, Co enzyme Q10, Gelée Royale, Albumine de soja hydrolysée, DHEA, KH<sub>3</sub>, Riboflavine, Prétinolone, Thiamine, Huperzine, Vinpocétine.

## Stabilisants et excipients.

### - Extraits cellulaires opothérapeutiques : Placenta

#### Références

1. Extrait placentaire humain : un potentiel thérapeutique dans le traitement de l'inflammation. PMC.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10316113/>
2. Influence de la consommation d'extrait de placenta sur les maladies parodontales et l'environnement buccal. PMC.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC11523937/>
3. Effet du supplément d'extrait de placenta porcin sur l'état de la peau chez les femmes adultes en bonne santé : une étude randomisée, en double aveugle, contrôlée par placebo. Nutriments.  
<https://doi.org/10.3390/nu12061671>

### - Extraits cellulaires opothérapeutiques : Glande Pituitaire

#### Références

1. Kyle D Kent, Joshua A Bomser. L'extrait hypophysaire bovin offre une protection remarquable contre le stress oxydatif dans les cellules épithéliales de la prostate humaine. In Vitro Cell Dev Biol Anim. 2003 septembre-octobre ; 39 (8-9) : 388-94. DOI : 10.1290/1543-706X(2003)039<0388:BPEPRP>2.0.CO;2.  
Lien : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/14690452/>
2. Yoshida et coll. Utilisation d'extrait d'hypophyse bovine pour augmenter la prolifération des kératocytes in vitro. PLoS ONE. (año no especificado).  
Lien : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3874512/>
3. Informations techniques sur l'extrait hypophysaire bovin (BPE) pour culture cellulaire — Applications cellulaires. Lien : <https://www.cellapplications.com/bpe-bovine-pituitary-extract>

### - Extraits cellulaires opothérapeutiques : Glande Surrénale

#### Références

1. Brambilla Pisoni M, Catalano M, Celsi A, Vago G, Libretti A. Extrait de cortex surrénalien dans le traitement de soutien des patients néoplasiques. Minerva Med. 21 janvier 1981;72(2):91-94.  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7007927/>
2. Perrotta G, Mondini O, Patrassi N, Basoli A. Opothérapie corticosurrénalienne à fortes doses chez les patients opérés. Clin Ter. décembre 1974  
31;71(6):539-561. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/4448052/>

3. Akturk HK, et al. Les suppléments « SurrénalSupport » en vente libre contiennent des hormones surrénales thyroïdiennes et stéroïdiennes. Mayo Clin Proc. Mars 2018 ;93(3):284-290.  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29502560/>
4. Editorial de Healthline. Pourquoi devriez-vous éviter l'extrait surrénalien. Ligne Santé.  
<https://www.healthline.com/health/why-you-should-avoid-adrenal-extract>
5. Démarreurs de recherche EBSCO. Extrait surrénalien comme complément alimentaire. EBSCO.  
<https://www.ebsco.com/research-starters/nutrition-and-dietetics/adrenal-extract-dietary-supplement>
6. Conseiller en endocrinologie. Syndrome de fatigue surrénalienne et mauvaise utilisation des suppléments en vente libre.  
<https://www.endocrinologyadvisor.com/features/adrenal-fatigue-and-off-label-use-of-glucocorticoids-and-otc-supplements/>
7. Bibliothèque de santé entière VA. Santé surrénalienne. VA.gov.  
<https://www.va.gov/WHOLEHEALTHLIBRARY/tools/adrenals.asp>

### - Extraits peptidiques : Placenta

#### Références

1. Jung EY, Hong YH. La prise orale d'extrait placentaire porcin améliore l'hydratation de la peau et les rides dans une étude clinique en double aveugle contrôlée par placebo. Programme Nutr. 21 mars 2023 ; 25(1):e2023007. Disponible à partir de : <https://mattli1885journals.com/index.php/progressinnutrition/article/view/12028>
2. Sim WJ, Kim J, Baek KS, Lim W, Lim TG. Le peptide du placenta porcin inhibe la formation de rides cutanées et la déshydratation induites par les UVB : aperçu des voies de signalisation MAPK issues d'études in vitro et in vivo. Int J Mol Sci. 2024;25(1):83.  
<https://doi.org/10.3390/ijms25010083>
3. Muluye RA, Bian Y, Wang L, Alemu PN, Cui H, Peng X, Li S. Le peptide du placenta peut protéger le dysfonctionnement mitochondrial en inhibant la génération de ROS et de TNF-α... Front Pharmacol. 2016;7:328. <https://doi.org/10.3389/fphar.2016.00328>
4. Duan L, An F, Tian C et al. Réévaluation de la sécurité post-commercialisation de l'injection de peptide placentaire en Chine : une étude multicentrique à grande échelle dans le monde réel. Pharmacol avant. 2025;16:1541005.  
<https://doi.org/10.3389/fphar.2025.1541005>
5. Rekik A, Muluye RA, Bian Y et al. Le peptide placentaire peut protéger le dysfonctionnement mitochondrial en inhibant la génération de ROS et de TNF-α... Front Pharmacol. 2016;7:328.  
<https://doi.org/10.3389/fphar.2016.00328>
6. Rapports scientifiques sur la nature. L'extrait placentaire humain active un large éventail d'expressions génétiques liées à la matrice extracellulaire dans les fibroblastes dermiques. Sci Rep. 2022;12:15270. Disponible à partir de : <https://www.nature.com/articles/s41598-022-15270-y>
7. Rapports scientifiques sur la nature. Profils d'expression distincts des peptides dans le placenta issus de grossesses normales et prééclampsiques. Rapport Sci. 2020;10:74840. Disponible à partir de : <https://www.nature.com/articles/s41598-020-74840-0>
8. PMC. Placenta et dérivés placentaires dans les thérapies régénératives. Cellules souches Int. 2018 ; 2018 : 1-18. Disponible à partir de : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5822788/>
9. PMC. Extrait de placenta humain : un potentiel thérapeutique dans le traitement... (arthrose, anti-inflammatoire). Moniteur Med Sci. 2023;29:exxxxxxx. Disponible à partir de : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10316113/>
10. ScienceDirect. Peptides antioxydants dérivés du collagène dans un extrait de placenta humain. Int J Biochem Cell Biol. 2002;34(4) :... Disponible sur :



<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0143400402908337>

11. Frontières Pharmacol. Le peptide placentaire peut protéger le dysfonctionnement mitochondrial... Front Pharmacol. 2016;7:328. <https://doi.org/10.3389/fphar.2016.00328>

12. Frontières Pharmacol. Le peptide placentaire peut protéger le dysfonctionnement mitochondrial en inhibant la génération de ROS et de TNF- $\alpha$ ...

Pharmacol. 2016;7:328. <https://doi.org/10.3389/fphar.2016.00328>

13. MDPI. Le peptide du placenta porcin inhibe la formation de rides cutanées induite par les UVB... Int J Mol Sci. 2024;25(1):83. <https://doi.org/10.3390/ijms25010083>

14. BioMedGrid. Le peptide du placenta porcin augmente la prolifération et la migration des cellules épithéliales gingivales humaines et la sécrétion d'EGF. BioMedGrid. 2022;18 :... Disponible à partir de :

<https://biomedgrid.com/fulltext/volume18/porcine-placenta-peptide-increases-the-proliferation-and-migration-of-human-gingival-epithelial-cells-and-the-secretion-of-epidermal-growth-factor.002536.php>

#### - Extraits peptidiques : Glande pitu

##### Références

1. Izdebski J, Chodynicky S, Janiszewska A. Isolement et caractérisation des peptides de l'hypophyse bovine. Int J Pept Protéine Res. 1979 mai ; 13(5) : 494-500. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/478108/>
2. Hökfelt BJ, Everitt BJ. Le système hypothalamo-hypophysaire comme source de neuropeptides. Dans : Manuel de neuroanatomie chimique, Vol. 11. Elsevier ; 1992. [https://doi.org/10.1016/S0924-8196\(08\)60108-4](https://doi.org/10.1016/S0924-8196(08)60108-4)
3. Du Vigneaud V, Ressler C, Trippett S. La séquence d'acides aminés de l'ocytocine, avec une proposition pour la structure de l'ocytocine. J Biol Chem. décembre 1953 ; 205(2) : 949-57. [https://www.jbc.org/article/S0021-9258\(18\)68549-5/fulltext](https://www.jbc.org/article/S0021-9258(18)68549-5/fulltext)
4. Lee AK, Tse FS, Fang VS, Wang C. Détection immunologique des hormones peptidiques hypophysaires et leurs applications cliniques. Postgrad Med J. 1980;56(662):775-784. <https://pmj.bmj.com/content/56/662/775>
5. Reichlin S. Peptides neuroendocrines dans l'hypophyse antérieure. Ann Rev Physiol. 1989;51 : 117-129. <https://doi.org/10.1146/annurev.ph.51.030189.001001>

#### - Extraits peptidiques : Glande surrénale

##### Références

1. Anouar Y, Yon L, Desmoucelles C, Leprince J, Breault L, Gallo-Payet N. Identification d'un nouveau peptide dérivé de la sécrétogranine II (EM66) dans la glande surrénale humaine. J Clin Endocrinol Métab. 1998;83(8):5009. est ce que je:10.1210/jcem.83.8.5009. <https://doi.org/10.1210/jcem.83.8.5009>
2. Lee YJ, Lin SR, Shin SJ, Lai YH, Lin YT, Tsai JH. Le peptide natriurétique cérébral est synthétisé dans la médullosurrénale humaine et son expression d'ARNm est améliorée dans l'aldostérisme primaire. J Clin Endocrinol Métab. 1994 novembre;79(5):1476-82. est ce que je:10.1210/jcem.79.5.1476. <https://doi.org/10.1210/jcem.79.5.1476>
3. Montero-Hadjadje M, Pelletier G et al. Caractérisation biochimique du peptide EM66 dans l'hypophyse et les glandes surrénales du rat. J Histochem Cytochem. Août 2003;51(8):1083-95. est ce que je:10.1177/002215540305100812. <https://doi.org/10.1177/002215540305100812>
4. Guillemot J, Aït-Ali D et al. Voies de signalisation dans la sécrétion d'EM66 induite par PACAP à partir de cellules chromaffines. Regul Pept. 15 novembre 2006; 137(1-2):79-88. est ce que je:10.1016/j.regpep.2006.04.023. <https://doi.org/10.1016/j.regpep.2006.04.023>
5. Yon L, Guillemot J et al. EM66 dans les phéochromocytomes en tant que

marqueur potentiel de la malignité d'une tumeur. J Clin Endocrinol Métab. juin 2003;88(6):2579-85. est ce que je:10.1210/jc.2002-021748. <https://doi.org/10.1210/jc.2002-021748>

6. Revue Frontiers : « Effet comparatif de l'ACTH et des peptides apparentés sur la prolifération et la croissance du cortex surrénalien murin. » Front Endocrinol (Lausanne). 2016;7:39. est ce que je:10.3389/fendo.2016.00039.

<https://doi.org/10.3389/fendo.2016.00039>

#### - 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 Cidlowski. 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 Rés. 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](https://en.wikipedia.org/wiki/Glutathione_peroxidase)



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>

#### - 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-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](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 du 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](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. F1F<sub>0</sub> 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](https://en.wikipedia.org/wiki/Adenosine_triphosphate)

#### - Autres actifs : Ginkgo Biloba

##### Référence

1. Déficience cognitive légère et démence légère : le rôle du Ginkgo biloba (EGb 761®) <https://doi.org/10.3390/ph14040305>
2. Effets du Ginkgo biloba dans la démence : revue systématique et méta-analyse <https://doi.org/10.1186/1471-2318-10-14>
3. Une revue actualisée des essais cliniques randomisés testant l'amélioration de la fonction cognitive de l'extrait de Ginkgo biloba chez des personnes en bonne santé et des patients atteints de la maladie d'Alzheimer. <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.00021>

#### - Autres Actifs : Tecoma curialis (Pau d'arco / Lapacho)

##### Références

1. Utilisations, avantages et posologie de Taheebo <https://www.drugs.com/npp/taheebo.html>

#### - Autres actifs : Coenzyme Q10

##### Références

1. Coenzyme Q10 : applications cliniques au-delà du domaine cardiovasculaire <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8156424/>
2. Efficacité de la supplémentation en coenzyme Q10 pour réduire



Fatigue : une méta-analyse

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36091835/>

3. Coenzyme Q10 : Applications cliniques dans les maladies cardiovasculaires

<https://www.mdpi.com/2076-3921/9/4/341>

4. Essai clinique randomisé de coenzyme Q10 à haute dose chez... (JAMA Neurology)

<https://jamanetwork.com/journals/jamaneurology/fullarticle/1851409>

5. \*Étude Q-Symbio : Effet de la coenzyme Q10 sur la morbidité et la mortalité dans l'insuffisance cardiaque chronique\* (Résumé de l'article de la revue via Wikipédia)

<https://en.wikipedia.org/wiki/Q-Symbio>

#### - Autres actifs : Gelée Royale

##### Références

1. État actuel des propriétés bioactives de la gelée royale

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9921556/>

2. La gelée royale, une intervention thérapeutique et un aliment fonctionnel prometteur...

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39296128/>

3. Gelée Royale : Action Biologique et Bienfaits Santé

<https://www.mdpi.com/1422-0067/25/11/6023>

4. Effets de la supplémentation en gelée royale sur les indices anthropométriques

<https://www.frontiersin.org/nutrition/articles/10.3389/fnut.2023.1196258/full>

#### - Autres actifs : Albumine de soja hydrolysée / Protéine de soja hydrolysée

1. Le rôle de l'hydrolyse double du soja sur les propriétés fonctionnelles et...

<https://www.frontiersin.org/nutrition/articles/10.3389/fnut.2024.1444329/full>

2. Une protéine de soja hydrolysée améliore le stress oxydatif...

<https://www.mdpi.com/2076-3921/14/6/689>

3. Étude prospective de provocation alimentaire par voie orale de deux protéines de soja...

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8173638/>

#### - Autres actifs : DHEA

##### Références

1. Revue clinique : remplacement de la DHEA pour les femmes ménopausées

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21411558/>

2. Application clinique de la déhydroépiandrostérone dans la reproduction

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25708822/>

3. Déhydroépiandrostérone et fonction érectile : un examen

<https://wjmh.org/DOIx.php?id=10.5534/wjmh.180005>

4. Effets pharmacologiques et... déhydroépiandrostérone (DHEA)

<https://www.irb.hr/content/download/32296/1535496>

#### - Autres Actifs : KH-3 (Gerovital H3 / Procaïne)

##### Références

1. Utilisations, avantages et posologie du KH-3

<https://www.drugs.com/npp/kh-3.html>

2. Les effets de la procaïne/hématoporphyrine sur le déclin lié à l'âge

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/6362368/>

3. KH-3 Vital 150 Capsules – Supplément Anti-Âge

<https://bik-bik.com/product/k-h-3-150-capsules>

#### - Autres actifs : Riboflavine

##### Références

1. Effet de la supplémentation en vitamine B2 sur la prophylaxie de la migraine

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33779525/>

2. Le traitement à haute dose de riboflavine est efficace dans la prophylaxie de la migraine

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15257686/>

3. Preuves expérimentales et cliniques de l'efficacité de la riboflavine sur...

<https://www.mdpi.com/2072-6643/13/8/2612>

#### - Autres actifs : Prednisolone (Pretinolone)

##### Références

1. Prednisolone : utilisations, posologie, effets secondaires, avertissements

<https://www.drugs.com/prednisolone.html>

2. Comprimés et liquide de prednisolone : médicament stéroïdien – NHS

<https://www.nhs.uk/medicines/prednisolone/>

3. Prednisolone : informations sur le médicament MedlinePlus

<https://medlineplus.gov/druginfo/meds/a615042.html>

#### - Autres Actifs : Thiamine (Vitamine B<sub>1</sub>)

##### Références

1. Vitamine B1 (Thiamine) - StatPearls

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482360/>

2. Thiamine - Fiche d'information pour les professionnels de la santé

<https://ods.od.nih.gov/factsheets/Thiamin-HealthProfessional/>

3. Un examen systématique de la supplémentation en thiamine pour améliorer...

<https://www.mdpi.com/1422-0067/26/9/3932>

#### - Autres actifs : Huperzine A

##### Références

1. Huperzine A : est-ce un médicament modificateur de la maladie efficace pour...

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4137276/>

2. Un essai de phase II sur l'huperzine A dans la maladie d'Alzheimer légère à modérée

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3269774/>

3. Huperzine - Une réponse aux troubles cognitifs et à la tâche...

[https://journals.lww.com/jcma/fulltext/2019/01000/huperzine\\_a\\_response\\_to\\_cognitive\\_impairment\\_and.8.aspx](https://journals.lww.com/jcma/fulltext/2019/01000/huperzine_a_response_to_cognitive_impairment_and.8.aspx)

#### - Autres actifs : Vinpocétine

##### Références

1. Une mise à jour sur la Vinpocétine : nouvelles découvertes et implications cliniques

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5766389/>

2. Vinpocétine - Centre de cancérologie Memorial Sloan Kettering

<https://www.mskcc.org/cancer-care/integrative-medicine/herbs/vinpocetine>

3. Utilisations, avantages et posologie de la vinpocétine - Drugs.com

<https://www.drugs.com/npp/vinpocetine.html>



## Résultats des études observationnelles

### HCitoplacell® - Thérapie anti-inflammatoire

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 combinée à

#### Expérience médicale

Les professionnels de la santé signalent des effets plus rapides sur les traitements conventionnels lors de l'utilisation de H CITOPLACELL

#### Concentration mentale

Les médecins rapportent que les patients traités ont une concentration mentale accrue.

#### Mobilité

Une amélioration de la mobilité et une diminution des symptômes de douleurs articulaires sont rapportées.

#### Bien-être général

Des niveaux améliorés de résistance à la fatigue, un sommeil amélioré et une amélioration globale sont rapportés.

#### Fonctions cognitives

Les patients rapportent une amélioration significative des fonctions cognitives et de l'humeur.

#### Désir sexuel

Une production accrue de testostérone chez les hommes et d'œstrogènes chez les femmes est rapportée.

