

Cellorgane[®] 7



THÉRAPIE NEUROCENTRALE

APPLICATIONS CLINIQUES

- Migraines.
- Maux de tête.
- Névralgie.
- Maux de dos.
- Sciatique.
- Dysfonctionnement endocrinien.

Qu'est-ce que Cellorgane 7 ?

Cellorgane 7 cible le système nerveux central pour améliorer la fonction cognitive, soutenir la réparation neuronale et préserver la communication neurovasculaire. Il convient parfaitement aux personnes confrontées à un déclin de la mémoire, à un stress neurologique ou à des troubles cognitifs liés à l'âge.

Cette formule revitalise les cellules cérébrales et soutient la neuroplasticité tout en offrant une protection contre les dommages oxydatifs.

Composés bioactifs clés

- Biopeptides spécifiques au cerveau, Biolastin et complexes d'enzymes antioxydantes.

Avantages

- Améliore la mémoire, la concentration et la clarté cognitive
- Revitalise le tissu neuronal et améliore la communication neuronale
- Réduit la fatigue neurologique et l'épuisement professionnel
- Protège contre le déclin cognitif et la neurodégénérescence
- Soutient la santé neurovasculaire et la résilience

Points forts

- Contient des extraits cellulaires homéothérapeutiques pour la régénération neuronale
- Comprend Biolastin pour une activité antioxydante neuroprotectrice

Administration

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

Composition :

Boîtes de 30 comprimés de 650 mg. / Boîtes de 60 comprimés de 650 mg.

Chaque comprimé de 650 mg contient :

Extraits cellulaires opothérapeutiques :

Cerveau, hypothalamus, glande pituitaire (hypophyse).

Extraits peptidiques de : Cerveau, Hypothalamus, Glande pituitaire (hypophyse).

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

Autres ingrédients : stabilisants et excipients.



- Extrait cellulaire opothérapeutique :

Références

1. Benninger F, et al. Protection cérébrale à l'aide de cellules autologues de moelle osseuse après un accident vasculaire cérébral expérimental. Accident vasculaire cérébral. 2007;38(2):690-698. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/1805552/>
2. Filippenkov IB, Shpetko YY, Stavchansky VV, Denisova AE et al. Les peptides de type ACTH compensent l'expression du gène cérébral perturbée par l'ischémie un jour après un accident vasculaire cérébral expérimental. Biomédicaments. 2024 13 décembre;12(12):2830. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11673339/>
3. Floryn WJ, Mulder AH, Kroese ABA, Versteeg DHG. Les peptides de type ACTH/MSH stimulent la libération de [³H]-dopamine et la production d'AMPC dans des tranches de cerveau ; preuve d'un mécanisme couplé au récepteur MSH. Soc Neurosci Abstr. 1991;17(1):801. <https://research.wur.nl/en/publications/acthmsh-like-peptides-stimulate-3hdopamine-release-and-camp-produ>
4. Delmas A, Leone M, Rousseau S, Albanese J. Revue clinique : Vasopressine et terlipressine chez les patients en choc septique. Soins critiques. 2005;9(2):212-222. DOI : 10.1186/cc2945. <https://ccforum.com/content/9/2/212>

- Extrait cellulaire opothérapeutique : Glande

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.callapplications.com/bpe-bovine-pituitary-extract>

- Extrait cellulaire opothérapeutique : Hypoth

Références

1. Brazeau P, Vale W, Burgus R, Ling N, Butcher M, Rivier J, Guillemin R. Polypeptide hypothalamique qui inhibe la sécrétion de l'hormone de croissance hypophysaire immunoréactive. Science. 1973 janvier 5;179(4068):77-79. <https://doi.org/10.1126/science.179.4068.77>
2. Chang RC, Huang WY, Redding TW, Arimura A, Coy DH, Schally AV. Isolement et analyse de séquence d'un polypeptide de type somatostatine provenant de l'hypothalamus porcine. Biochim Biophys Acta. 21 octobre 1980 ; 625(2) :266-273. [https://doi.org/10.1016/0005-2795\(80\)90290-1](https://doi.org/10.1016/0005-2795(80)90290-1)
3. Nakagawa Y, Matsui T, Konno R, Kawashima Y, Sato T, Itakura M, Koderia Y. Une méthode très efficace pour extraire des peptides d'un seul hypothalamus de souris. Biochem Biophys Res Commun. 2021 ;548 : 155-160. <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2021.03.008>
4. Che FY, Zhang X, Berezniuk I, Callaway M, Lim J, Fricker LD. Optimisation de l'extraction des neuropeptides de l'hypothalamus de souris. J Protéome Res. Décembre 2007;6(12):4667-4676. <https://doi.org/10.1021/pr060690r>
5. Mitchell JW et coll. Peptidomique cellulaire directe des neurones hypothalamiques. Neuroendocrinol avant. 2011 ; 32 : 377-386. <https://doi.org/10.1016/j.yfrne.2011.07.006>
6. Wang L, Wang N, Zhang W et al. Peptides thérapeutiques : applications actuelles et orientations futures. Cible de transduction de signal Ther.

2022;7:48. <https://doi.org/10.1038/s41392-022-00904-4>

- Extraits peptidiques : Ce

Références

1. Povarnina P, Dubynin V, Gudasheva T, Seredenin S. Noopept stimule l'expression du NGF et du BDNF dans l'hippocampe du rat. Bull Exp Biol Med. janvier 2014;156(3):366-9. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24515987/>
2. Gudasheva TA et al. Mimétiques peptidiques du facteur neurotrophique dérivé du cerveau (BDNF) : conception, synthèse et activité in vitro et in vivo. Pharmacol avant. 2021 juin ; 12 : 657789. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2021.657789/full>
3. Ashmarin I.P. et coll. Peptides courts en tant que régulateurs de l'expression des gènes et outils pour la découverte de la thérapie peptidique. Biochimie (Moscou). Mai 2016;81(5):452-463. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27383149/>
4. Gudasheva TA, Povarnina PY, Seredenin SB. Peptides neuroprotecteurs comme médicaments potentiels pour le traitement des troubles neurodégénératifs. Neurosci Comportement Physiol. décembre 2020;50(9):1053-1061. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33331861/>
5. Alexandrova IG et al. Un nouveau peptide neuroprotecteur, Semax, module l'expression de gènes impliqués dans la signalisation et l'inflammation des neurotrophines. Pharmacol avant. Septembre 2016 ; 7 : 141. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2016.00141/full>

- Extraits peptidiques : Glande pituitaire

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 T, 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 Rév Physiol. 1989;51 : 117-129. <https://doi.org/10.1146/annurev.ph.51.030189.001001>

- Extraits peptidiques : Hypothalamus

Références

1. Che FY, Zhang X, Berezniuk I, Callaway M, Lim J, Fricker LD. Optimisation de l'extraction des neuropeptides de l'hypothalamus de souris. J Protéome Res. 2007;6(12):4667-4676. <https://doi.org/10.1021/pr060690r>
2. Nakagawa Y, Matsui T, Konno R, Kawashima Y, Sato T, Itakura M, Koderia Y. Une méthode très efficace pour extraire des peptides d'un seul hypothalamus de souris. Biochem Biophys Res Commun. 2021 ;548 : 155-160. <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2021.03.008>



3. Wang L, Wang N, Zhang W et al. Peptides thérapeutiques : applications actuelles et orientations futures. Cible de transduction de signal Ther. 2022;7:48. <https://doi.org/10.1038/s41392-022-00904-4>
4. Mitchell JW et coll. Peptidomimétique cellulaire directe des neurones hypothalamiques. Neuroendocrinol avant. 2011;32(4):377-386. <https://doi.org/10.1016/j.yfrne.2011.07.006>
5. Doros RM. Un aperçu des circuits neuroendocriniens de base régulant la réponse au stress chez les poissons et les mammifères téléostéens. Gen Comp Endocrinol. 2009;161(1):3-13. <https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2008.11.014>

- 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 Cidrowski. 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 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 redox 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](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)

- 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. 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/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

Cellorgane® 7 - Thérapie Neuro Centrale

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

Traitement adjuvant

Les médecins interrogés rapportent que Cellorgane joue un rôle déterminant dans le traitement et la guérison des maladies.

Niveaux d'énergie physique et mentale

Presque tous les patients traités ont sensiblement augmenté leur niveau d'énergie physique et mentale.

Expertise médicale

Les professionnels de santé se sentent en confiance et soutenus lorsqu'ils utilisent un soin CELLORGANE.

Capacités cognitives et de mémoire

La grande majorité des patients rapportent une augmentation de leurs capacités cognitives et de leur mémoire après le traitement.

Habitudes de sommeil

Cellorgane 7 contribue à améliorer sensiblement les habitudes de sommeil après un traitement prolongé.

Anxiété et dépression

Les patients souffrant d'épisodes d'anxiété et/ou de dépression signalent une amélioration après le traitement.

