

Cellorgane[®] 5



THÉRAPIE RÉNALE

APPLICATIONS CLINIQUES

- Insuffisance rénale.
- Anémie
- Diabète sucré.
- Renforce toutes les fonctions rénales.
- Augmente et normalise la détoxification du sang.
- Régule la pression artérielle et le volume de plasma.

Qu'est-ce que Cellorgane 5 ?

Cellorgane 5 est formulé pour soutenir la santé rénale, améliorer la détoxification et protéger les reins de la dégénérescence liée à l'âge. Sa composition à base de biopeptide favorise l'auto-régénération des tissus néphrologiques et aide à normaliser la filtration rénale et la régulation du volume plasmatique.

Cette formule soutient également l'équilibre électrolytique, la régulation de la pression artérielle et aide à prévenir ou à dissoudre les calculs rénaux. Il peut être utilisé dans des protocoles traitant de l'anémie, du diabète sucré et du stress rénal chronique.

Composés bioactifs clés

- Peptides d'origine rénale, Biolastine et complexes d'enzymes antioxydantes

Avantages

- Favorise la filtration et la détoxification rénales. Fournit une protection contre la dégénérescence rénale.
- Renforce les tissus néphrologiques et la fonction rénale
- Aide à réguler le volume de plasma et la pression artérielle
- Aide à prévenir et à gérer la formation de calculs rénaux

Points forts

- Contient des extraits cellulaires homéothérapeutiques ciblant la fonction rénale
- Comprend de la biolastine pour des effets antioxydants et anti-âge

Administration

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

Composition :

Blister de 30 comprimés de 650 mg. /

Contenant de 60 comprimés de 650 mg.

Chaque comprimé de 650 mg contient :

Extraits cellulaires opothérapeutiques : Rein, Thymus

Glande, Placenta.

Extraits peptidiques de : Rein, Thymus,

Placenta. Complexes enzymatiques :

Superoxyde Dismutase, Glutathion Peroxydase,

Glutathion Réductase, Glutathion Transférase,

Adénosine Triphosphate (ATP) Autres

ingrédients : stabilisants et excipients.



- Extraits cellulaires opothérapeutiques

Références

1. Huang J, Zhou L. Produits naturels pour le traitement des maladies rénales : se concentrer sur le ciblage du dysfonctionnement mitochondrial. Pharmacol avant. 2023;14:114200.
<https://doi.org/10.3389/fphar.2023.114200>
2. McGill MR, Jaeschke H. Thérapies cellulaires pour la maladie rénale chronique expérimentale : une revue systématique et une méta-analyse. Clin Exp Pharmacol Physiol. 2015;42(12):1159-1169.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4348565/>
3. Gong X, et coll. Potentiel thérapeutique des produits naturels dans le traitement des troubles rénaux. Pharmacol Rés. 2022;176:106049.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9182762/>
4. Tavazzi B, et al. Une étude pilote d'un complément alimentaire naturel comme nouvelle stratégie thérapeutique possible chez les patients atteints d'insuffisance rénale chronique. Produits pharmaceutiques (Bâle). 2020;13(7):148.
<https://doi.org/10.3390/ph13070148>

- Extraits cellulaires opothérapeutiques : Thym

Références

1. Fabris N, Mocchegiani E. Thymus, immunité et vieillissement : effets thérapeutiques des hormones thymiques. Drogues Vieillesse. 1992 janvier-février;2(1):20-29.
<https://doi.org/10.2165/00002512-199202010-00003>
2. Blesch A, Meyer M, Kuhn HG et al. Les extraits thymiques améliorent la fonction et la régénération des lymphocytes T chez les rats âgés. Développeur Mech Aging. 71(2):125-136.
[https://doi.org/10.1016/0047-6374\(93\)90029-6](https://doi.org/10.1016/0047-6374(93)90029-6)
3. Bach JF. Les effets des extraits de thymus sur la réponse immunitaire. Clin Exp Immunol. 1978 mai ; 32(2) : 279-288.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1537490/>
4. Fabris N, Mocchegiani E, Provinciali M. Activité hormonale thymique et vieillissement : restauration des fonctions des lymphocytes T par thérapie à la thymopentine chez des souris âgées. Int J Immunopharmacol. 1983;5(2):121-128.
[https://doi.org/10.1016/0192-0561\(83\)90046-6](https://doi.org/10.1016/0192-0561(83)90046-6)

- 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. Nutriment. <https://doi.org/10.3390/nu12061671>

- Extraits peptidiques : Rein

Références

1. L'urotensine-II en tant que peptide ayant des rôles systémiques (y compris des effets rénaux). Urotensine-II. Wikipédia.
<https://en.wikipedia.org/wiki/Urotensin-II>
2. La proénképhaline comme biomarqueur dans les lésions rénales aiguës et la filtration glomérulaire. Wikipédia.

<https://en.wikipedia.org/wiki/Proenkephalin>

3. Métabolisme rénal du peptide C chez l'homme : absorption rénale ~ 7 × excrétion urinaire ; métabolisé par les reins. Zavaroni I, Deferrari G, Lugari R et al. Métabolisme rénal du peptide C chez l'homme. J Clin Endocrinol Métab. 1987;65(3):494-499. est ce que je:10.1210/jcem-65-3-494. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3624411>
6. Le peptide PEP-Z-2 traite la fibrose rénale chez la souris (modèle UUO). ScienceDirect. Le nouveau peptide PEP-Z-2 traite potentiellement la fibrose rénale in vivo. 2024.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0014299924006319>
7. Les marqueurs peptidiques urinaires distinguent les étiologies de l'IRC. MDPI. Progrès récents dans les peptides urinaires et les biomarqueurs protéomiques dans... Int J Mol Sci. 2023;24(11):9156.
<https://www.mdpi.com/1422-0067/24/11/9156>
8. La signature peptidomique urinaire universelle prédit précocement l'AKI. Soins intensifs BMC. Une signature peptidique urinaire prédictive et mécaniste universelle en... 2022.
<https://ccforum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13054-022-04193-9>
10. L'agoniste peptidique cyclique du récepteur BMP-7 inverse la fibrose rénale. Nature Reviews Néphrologie. Un médicament oral à base de peptides cycliques pour inverser la fibrose rénale ? 2012.
<https://www.nature.com/articles/nrneph.2012.26>

- Extraits peptidiques : Thymus

Références

1. Khavinson VK, Linkova NS, Dyatlova NM, Kuznik BI. La préparation peptidique du thymus stimule la prolifération des thymocytes. Bull Exp Biol Med. Février 2002 ; 133(2) : 166-168.
<https://doi.org/10.1023/A:1013996510219>
2. Khavinson VK, Morozov VG. Peptides du thymus dans la régulation du vieillissement et de la cancérogenèse. Neuro Endocrinol Lett. 2003;24(5):329-335.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/14647001/>
3. Morozov VG, Khavinson VK, Trofimova SV. Le peptide thymogène et ses effets sur la fonction immunitaire. Biomédecine. 2001;1(1):29-35.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=7465887>
4. Gorbounov GV, Semenova LA, Kvetnoi IM. Effet immunocorrecteur des peptides du thymus dans le stress et le vieillissement. Maître Gérontol. 2002 ; 10 : 84-90.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=8914695>
5. Khavinson VK, Kuznik BI, Ryzhak GA et al. Les biorégulateurs peptidiques du thymus rétablissent l'immunité des lymphocytes T chez les personnes âgées. Médicaments Exp Clin Res. 1997;23(2):73-79.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9207234/>

- 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://mattioli1885journals.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- α ... Front 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>

- 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. Senthikumar 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 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 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 maladies coronariennes.

<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.archivesdesciencesmedicales.com/Etablissement-intervalles-de-reference-pour-le-serum-glutathion-reductase-chez-les-adultes-en-saine%2C199536%2C0%2C2.html>

10. Wikipédia. Glutathion réductase.

https://en.wikipedia.org/wiki/Glutathione_reductase

<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/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 : 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 (Bibliothèque NCBI).

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK553175/>

4. Synthèse et stockage d'ATP – PMC – PubMed Central.



Résultats des études observationnelles

Cellorgane® 5 - Thérapie rénale

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.

Niveaux de tension artérielle

Cellorgane 5 a aidé 89 % des patients traités à réguler leur tension artérielle.

Désintoxication du sang

Après le traitement, les analyses de sang montrent des résultats de paramètres plus équilibrés dans la plupart des cas.

Calculs rénaux

Presque tous les patients sous traitement n'ont pas eu ou reproduit de calculs rénaux.

