

La toute dernière génération de curcuminoïdes

Propriétés uniques

1 La valeur AUC la plus élevée fournit la meilleure biodisponibilité

Une technique d'émulsion brevetée augmente considérablement le passage des curcuminoïdes à travers la paroi intestinale. Par rapport à d'autres formules à base de curcuma commerciales, la valeur AUC (biodisponibilité) de la toute dernière génération de curcuminoïdes est exceptionnellement élevée et considérablement différente.

Les formules à forme d'administration (par ex. gélule) et à dosage quotidien (par ex. 2 x 250 mg par jour) identiques, mais d'une valeur AUC différente présentent un effet clinique différent. La formule présentant la plus grande valeur AUC est mieux absorbée dans le sang et s'avère plus puissante

2 La technique d'émulsion brevetée augmente la valeur AUC et la durée d'action

Les formules à base de curcuma classiques ont une petite valeur AUC et une courte durée d'action. Les curcuminoïdes actifs émulsifiés dans la matrice naturelle, la toute dernière génération, présentent un modèle de libération prolongée et une absorbabilité élevée. Grâce à une valeur AUC élevée et à la technique d'émulsion spéciale, les concentrations plasmatiques de curcuminoïdes restent plus longtemps au-dessus de la concentration thérapeutique. Un puissant effet clinique de longue durée en est le résultat.

3 La muqueuse gastro-intestinale reste intacte !

La biodisponibilité d'un extrait de Curcuma Longa est limitée. C'est la raison pour laquelle les producteurs utilisent différentes méthodes qui favorisent la solvabilité. En général, elles s'appuient sur l'utilisation de détergents chimiques agressifs. Les toutes dernières générations de formule de curcuma contiennent des curcuminoïdes émulsifiés dans la matrice naturelle, sans ajout de solvants chimiques et sans risque de détérioration de la muqueuse gastro-intestinale.

4 Anti-inflammatoire universel

Des curcuminoïdes actifs hautement dosés et bien absorbables ont un impact sur différents marqueurs inflammatoires. C'est la raison pour laquelle des curcuminoïdes hautement dosés à longue durée d'action remportent la préférence en tant que traitement universel d'une inflammation aiguë.

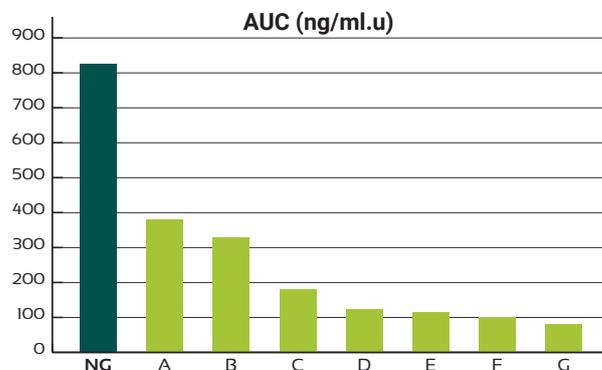


Fig. 1. AUC (Area Under the Curve) de différentes formules de curcuma commerciales. La valeur AUC indique la concentration plasmatique de curcuminoïdes actifs dans le temps. Plus la valeur AUC est élevée, plus la biodisponibilité augmente. Pour atteindre l'effet de la toute dernière génération de curcuminoïdes, une dose plus élevée des autres préparations est requise.

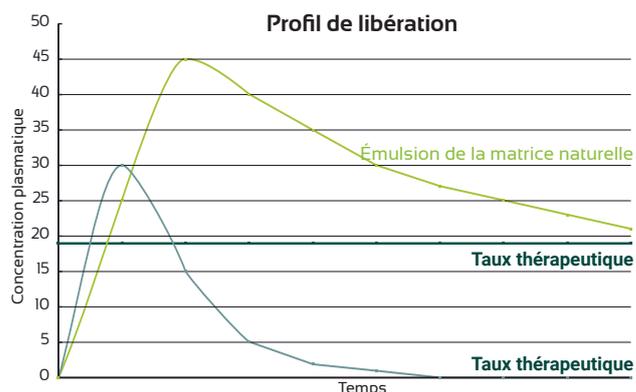


Fig. 2. Présentation schématique du profil cinétique d'une formule de curcuma classique (bleu) et de la toute dernière génération de curcuminoïdes (vert) émulsifiés dans la matrice naturelle. Grâce à la nouvelle technique d'émulsion, la concentration plasmatique reste plus longtemps au-dessus de la concentration thérapeutique.



Effets et avantages pour le patient éprouvés

1 Puissant anti-inflammatoire naturel grâce à une valeur AUC exceptionnellement élevée

La biodisponibilité (valeur AUC), la quantité totale qui passe dans la circulation sanguine après administration par voie orale, détermine l'efficacité d'un nutriment. La toute dernière génération de curcuminoïdes contient une dose élevée (112,5 mg par gélule) de curcuminoïdes actifs facilement absorbables. Grâce à une valeur AUC exceptionnellement élevée, elle procure un puissant effet anti-inflammatoire approprié dans les situations aiguës.

2 Une technique d'émulsion brevetée et une valeur AUC améliorent l'observance

Grâce à une petite valeur AUC, l'effet clinique des formules de curcuma classiques est de courte durée. À l'utilisation de telles préparations, différentes doses sont nécessaires pour un résultat anti-inflammatoire à long terme. La toute dernière génération de curcuminoïdes est intégrée dans la matrice naturelle de Curcuma Longa, composée notamment de protéines, de fibres, de glucides et d'huiles essentielles. Elle induit une valeur AUC extrêmement élevée et une libération prolongée de sorte que le nombre de doses quotidiennes reste limité. Ce qui est favorable à l'observance.

3 Sans détergents chimiques

La matrice naturelle de Curcuma Longa présente un excellent potentiel émulsifiant. L'intégration de curcuminoïdes dans la matrice naturelle constitue un défi. Le PNS (Polar-Nonpolar Sandwich), une technique d'émulsion brevetée, permet d'incorporer des curcuminoïdes actifs dans la matrice. L'utilisation de solubilisants supplémentaires est superflue. Le résultat? Une formule de curcuma naturelle très active, exempte de détergents chimiques.

4 Vaste champ d'application

Le NF-kappa-bêta joue un rôle majeur dans l'étiologie des inflammations. Les curcuminoïdes empêchent l'activation du NF-kappa-bêta et inhibent les enzymes COX. Molécules clés de la cascade de l'inflammation. Des curcuminoïdes actifs sont utilisés comme traitement pour une foule de syndromes inflammatoires, dont les maladies rhumatoïdes et les troubles intestinaux inflammatoires.

Références

1. Amalraj A, Jude S, Varma K, et al. Preparation of a novel bioavailable curcuminoid formulation (Cureit™) using Polar-Nonpolar-Sandwich (PNS) technology and its characterization and applications. *Materials Science and Engineering C*, 2017, 359–367. DOI: 10.1016/j.msec.2017.02.068.
2. Amalraj A, Varma K, Jacob J, et al. A Novel Highly Bioavailable Curcumin Formulation Improves Symptoms and Diagnostic Indicators in Rheumatoid Arthritis Patients: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Two-Dose, Three-Arm, and Parallel-Group Study. *J Med Food* 2017. DOI: 10.1089/jmf.2017.3930.
3. Camilleri M, Lyle BJ, Madsen KL, et al. Role for diet in normal gut barrier function: developing guidance within the framework of food-labeling regulations. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. 2019. DOI: 10.1152/ajpgi.00063.2019.
4. Chassaing B, Bodt de J, Marzorati M, et al. Dietary emulsifiers directly alter human microbiota composition and gene expression ex vivo potentiating intestinal inflammation. *Gut*. 2017. DOI: 10.1136/gutjnl-2016-313099.
5. Sharifi-Rad J, El Rayess Y, Rizk AA, et al. Turmeric and Its Major Compound Curcumin on Health: Bioactive Effects and Safety Profiles for Food, Pharmaceutical, Biotechnological and Medicinal Applications. *Front Pharmacol*. 2020. DOI: 10.3389/fphar.2020.01021.
6. *Medicinal Plants-Recent Advances in Research and Development*. Editors: Tsay, Shyur, Agrawal, Wu, Wang. Springer Science-Business Media Singapore ©2016.
7. Wang Y, Tang Q, Duan P, et al. Curcumin as a therapeutic agent for blocking NF-κB activation in ulcerative colitis. *Immunopharmacol Immunotoxicol* 2018. DOI: 10.1080/08923973.2018.1469145.

ENERGETICA
Natura®

INFOS SCIENTIFIQUES