

Effet des différentes combinaisons de micronutriments sur l'optimisation de la stabilité du tissu : Synthèse du collagène de type I

Il existe différents types de collagène dans le corps, type I et type IV jouant un rôle spécial. Le collagène de type I est principalement responsable des fonctions de la peau saine, des tendons, des os et des dents. Le collagène de type IV est particulièrement important pour préserver l'intégrité des parois des vaisseaux sanguins et pour le fonctionnement optimal du système cardiovasculaire.

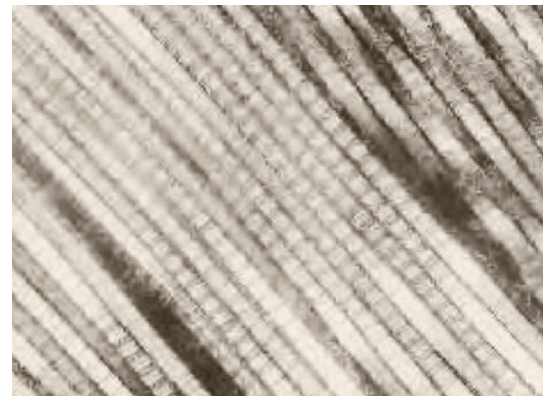
La fonction la plus importante pour prévenir toute forme de maladie est la stabilité des tissus dans le corps. Les molécules décisives produites dans les cellules du tissu conjonctif (principalement les fibroblastes) sont des fibres de collagène. Les fibres de collagène ont une fonction stabilisatrice similaire aux poutres en acier dans un gratte-ciel. Plus le collagène est produit, mieux le corps est résistant à la maladie.

Comment les combinaisons de micronutriments testées affectent-elles la synthèse du collagène de type I?

Cette étude a testé l'effet de différentes combinaisons de micronutriments sur la formation du collagène de type I par les fibroblastes de la peau humaine. Encore une fois, les doses utilisées dans les tests correspondaient aux quantités quotidiennes recommandées par les fabricants.

Les résultats ont montré que les combinaisons de micronutriments testés n'obtiennent qu'une augmentation minimale de la production de collagène (colonne rouge).

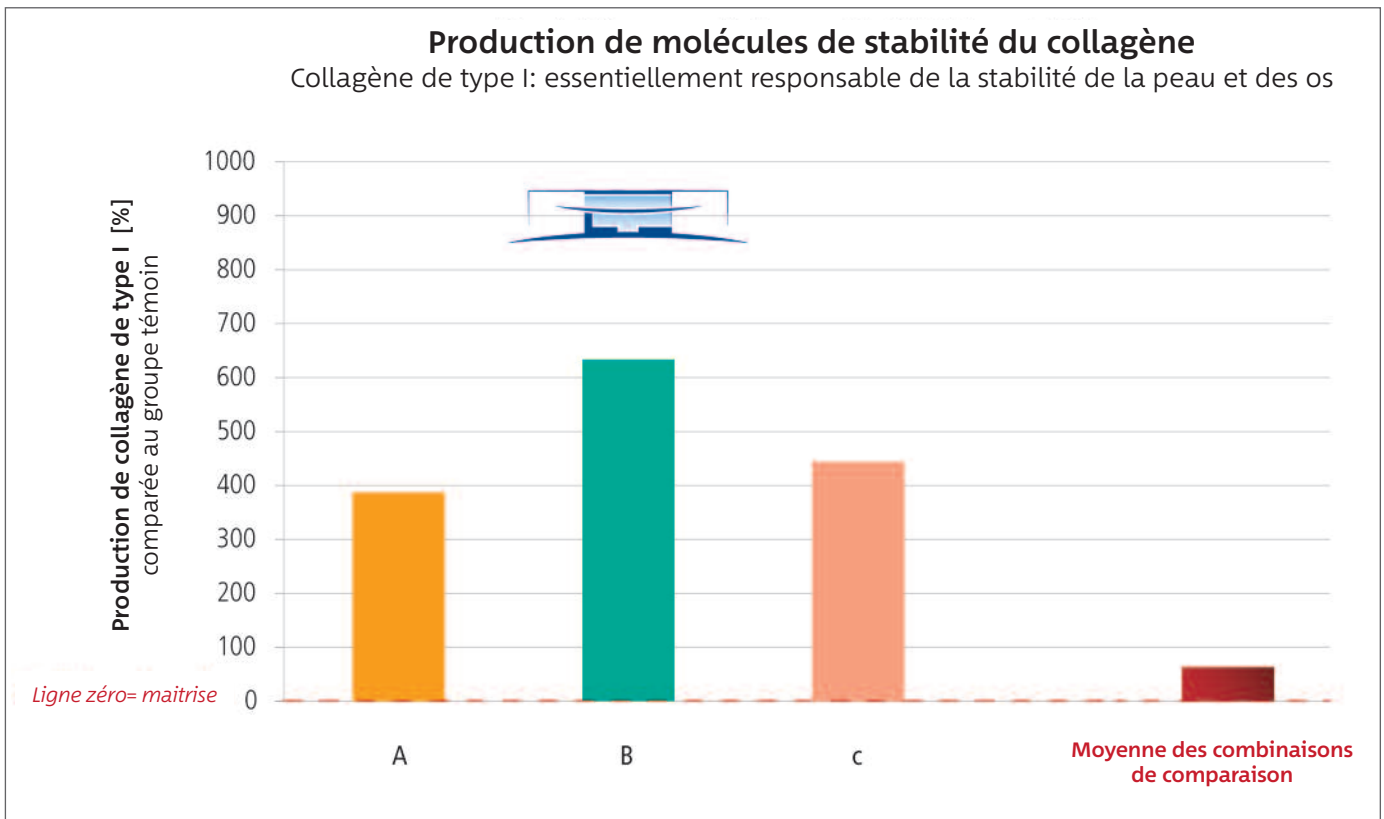
En revanche, une augmentation de quatre à six fois de production de collagène a été obtenue avec l'utilisation de la combinaison de micronutriments scientifiquement développés (colonne A à C).



Les fibres de collagène ont une fonction stabilisante dans le corps.

L'image ci-dessus montre ces "poutres en acier" biologiques sous un microscope électronique.

Ci-dessous : le collagène de type I peut être trouvé dans la peau, les tendons, les os et les dents



Combinaisons de micronutriments testées sont composées de :

A : Différentes vitamines, minéraux, oligo-éléments, acides aminés et substances phytobiologiques

B : Vitamine C, E, B6, D, acide folique, lysine, proline, cuivre, bétaine, sulfate de chondroïtine, acétylglucosamine, pycnogénol

C : Vitamine C, lysine, proline

Les résultats montrent que les combinaisons de micronutriments testés diffèrent également considérablement en fonction de leur capacité à optimiser la production de molécules de stabilité dans les cellules de l'organisme.

Sans preuve scientifique, les revendications publicitaires des producteurs de vitamines devraient toujours être mises en doute.