

# BioSil®

Η πρώτη και μοναδική γεννήτρια κολλαγόνου†

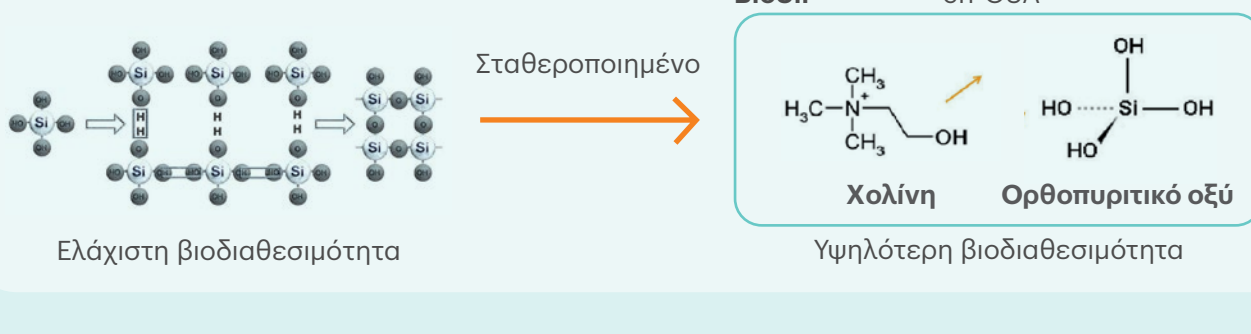


## Ανακτήστε το κολλαγόνο που χρειάζεται ο οργανισμός σας με φυσικό τρόπο

Το BioSil® είναι μία μοναδική πατενταρισμένη παγκοσμίως φόρμουλα που περιέχει ένα μίγμα ορθοπυριτικού οξέος σε συνδυασμό με χλωριούχο χολίνη (ch-OSA®) και βιταμίνη C που συμβάλλει στο φυσιολογικό σχηματισμό κολλαγόνου, ενώ διατηρεί με φυσικό τρόπο την ελαστική και κερατίνη για τη φυσιολογική λειτουργία του δέρματος, των οστών, των χόνδρων, των νυχιών και των μαλλιών.

### Τι είναι το ch-OSA®;

- Το BioSil® (ch-OSA®) περιέχει ορθοπυριτικό οξύ (OSA) σταθεροποιημένο με χολίνη (ch), το οποίο του δίνει μεγαλύτερη βιοδιαθεσιμότητα.
- Το πυρίτιο στα πυριτικά άλατα τείνει να πολυμερίζεται.
- Σε αντίθεση με τα πυριτικά άλατα, το ch-OSA δεν πολυμερίζεται.



### Λειτουργίες χολίνης

- Αποτελεί βασικό συστατικό δομικών ουσιών των κυτταρικών μεμβρανών.
- Αποτελεί πρόδρομο ουσία της ακετυλοχολίνης, σημαντικού νευροδιαβιβαστή που χρησιμοποιείται στις λειτουργίες του εγκεφάλου σχετικές με τη μνήμη, τη συνείδηση και τη μάθηση.
- Έχει αντιφλεγμονώδεις και αντιοξειδωτικές ιδιότητες.
- Προστατεύει το κολλαγόνο από την αποικοδόμηση, μειώνοντας τα επίπεδα της ομοκυστεΐνης, του ενζύμου που διασπά το κολλαγόνο.

## Κλινικά αποδεδειγμένα αποτελέσματα

### Επίδραση BioSil® στα μαλλιά σας

- Αύξηση της πυκνότητας των μαλλιών κατά **12.8%<sup>6,\*</sup>**
- Αύξηση της αντοχής των μαλλιών κατά **13.1%<sup>6,\*</sup>**

### Επίδραση BioSil® στο δέρμα σας

- Μείωση λεπτών γραμμών και ρυτίδων κατά **30.0%<sup>1,\*</sup>**
- Βελτίωση της ελαστικότητας του δέρματος κατά **89.0%<sup>1,\*</sup>**

### Επίδραση BioSil® σε οστά και χόνδρους

- Αύξηση της οστικής πυκνότητας στην περιοχή του ισχίου κατά **2%<sup>4,5,\*</sup>**
- Βελτιώνει την υγεία και ευκαμψία των αρθρώσεων<sup>2,3,†</sup>

### Επίδραση BioSil® στα νύχια σας

- Σημαντική ενίσχυση των νυχιών<sup>1,\*</sup>

## Πότε αναμένονται αποτελέσματα με το BioSil®;

**3 ΜΗΝΕΣ**

Το BioSil® μειώνει την ενόχληση των αρθρώσεων, αυξάνει την κινητικότητα και το εύρος της ευελιξίας και βελτιώνει την κατάσταση του χόνδρου μετά από 3 μήνες.<sup>2,3</sup>

**4-5 ΜΗΝΕΣ**

Το BioSil® βελτιώνει σημαντικά τις ρυτίδες και τις λεπτές γραμμές, καθώς και την ελαστικότητα του δέρματος σε αυτό το χρονικό πλαίσιο.<sup>1</sup>

**4-6 ΜΗΝΕΣ**

Το BioSil® μειώνει την ευθραυστότητα των νυχιών μετά από 4 μήνες και μειώνει τις κάθετες γραμμές και την τραχύτητα μετά από 6.<sup>1</sup>

**9 ΜΗΝΕΣ**

Το BioSil® δυναμώνει και πυκνώνει τα μαλλιά ενώ μειώνει και την ευθραυστότητά τους μετά από 9 μήνες.<sup>1,6</sup>

**12 ΜΗΝΕΣ**

Το BioSil® αυξάνει την παραγωγή οστικού κολλαγόνου και βελτιώνει την οστική πυκνότητα στο ισχίο.<sup>4,5</sup>

## Το BioSil® είναι βραβευμένο για 10 χρόνια ως το καλύτερο προϊόν στην κατηγορία του στις Ηνωμένες Πολιτείες.



### Βιβλιογραφικές αναφορές

1. Barel, A., Calomme, M., Timchenko, A., Paeppe, K. D., Demeester, N., Rogiers, V., ... & Berghe, D. V. (2005). Effect of oral intake of choline-stabilized orthosilicic acid on skin, nails and hair in women with photodamaged skin. Archives of dermatological research, 297(4), 147-153.
2. Geusens, P., Pavelka, K., Rovinsky, J., Vanhoof, J., & Berghe, D. V. (2014). SAT0441 Effect of Choline-Stabilized Orthosilicic Acid on Symptoms of Knee Osteoarthritis in A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial. Annals of the Rheumatic Diseases, 73(Suppl 2), 753-754.
3. Geusens, P., Pavelka, K., Rovinsky, J., Vanhoof, J., Demeester, N., Calomme, M., & Berghe, D. V. (2017). A 12-week randomized, double-blind, placebo-controlled multicenter study of choline-stabilized orthosilicic acid in patients with symptomatic knee osteoarthritis. BMC musculoskeletal disorders, 18(1), 1-12.
4. Spector, T. D., Calomme, M. R., Anderson, S., Swaminathan, R., Jugdaohsingh, R., Berghe, D. A. V., & Powell, J. J. (2005). Effect on bone turnover and BMD of low dose oral silicon as an adjunct to calcium/vitamin D3 in a randomized, placebo-controlled trial. Journal of Bone and Mineral Research, 20(9), S172-S172.
5. Spector, T. D., Calomme, M. R., Anderson, S. H., Clement, G., Bevan, L., Demeester, N., ... & Powell, J. J. (2008). Choline-stabilized orthosilicic acid supplementation as an adjunct to calcium/vitamin D3 stimulates markers of bone formation in osteopenic females: a randomized, placebo-controlled trial. BMC Musculoskeletal Disorders, 9(1), 1-10.
6. Wickett, R. R., Kossman, E., Barel, A., Demeester, N., Clarys, P., Berghe, D. V., & Calomme, M. (2007). Effect of oral intake of choline-stabilized orthosilicic acid on hair tensile strength and morphology in women with fine hair. Archives of dermatological research, 299(10), 499-505.

† Οι ανωτέρω πληροφορίες δεν αποτελούν γνωμοδότηση της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων (ΕΑΑΤ). Το προϊόν αυτό δεν προορίζεται για διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη οποιασδήποτε ασθένειας.