

Η φροντίδα μας, πάντα κοντά σας!

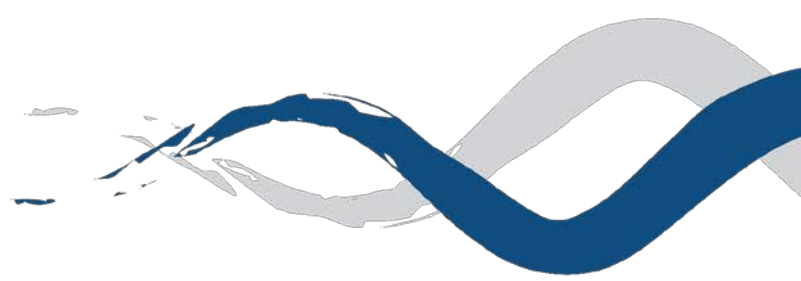
Η χρήση του ενέσιμου κολλαγόνου είναι ακόμα μια επιλογή στα πρωτόκολλα φυσιοθεραπείας τα τελευταία τρία χρόνια και οι έρευνες δείχνουν ότι η ίδια η φύση μπορεί να αποκαταστήσει μια βλάβη χρησιμοποιώντας ως "φάρμακο" το συστατικό με το μεγαλύτερο ποσοστό περιεκτικότητας σε ζωικούς ιστούς.

Το κολλαγόνο αποτελείται από τρεις πολυπεπτιδικές αλυσίδες διαμορφωμένες σε τριπλή έλικα. Τα μόρια του κολλαγόνου ταξινομούνται σε τρεις ομάδες με βάση την κατασκευή τους. Η ομάδα I παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον διότι η χημική δομή των τύπων της αποτελεί πρότυπο για όλους τους τύπους κολλαγόνου. Επιπλέον ο τύπος I αποτελεί βασικό συστατικό των τενόντων και των συνδέσμων (95 % κολλαγόνο τύπου I).

Οι ιδιότητες του κολλαγόνου είναι:

- **η ελαστικότητα**, η οποία εκφράζει τη δυνατότητα ενός υλικού να επανέρχεται στο αρχικό του σχήμα μετά την αφαίρεση του φορτίου που προκάλεσε την παραμόρφωση
- **η πλαστικότητα**, ιδιότητα στην οποία ένα υλικό παραμορφώνεται συνεχώς όταν η φόρτιση ξεπεράσει τα όρια της ελαστικότητας και η παραμόρφωση είναι μόνιμη
- **η γλοιότητα**, εκφράζει τη δυνατότητα των υλικών να ανθίστανται στη διαμητική φόρτιση
- **η μηχανική αντοχή**, η οποία εξαρτάται από τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά όπως το πάχος και τη περιεκτικότητα του ιστού σε κολλαγόνο.

Η αρχιτεκτονική δομή των ινών του κολλαγόνου αλλοιώνεται είτε μετά από τραυματισμό, είτε με τη λανθασμένη στάση του σώματος, είτε με την ηλικία, είτε σε χρόνιες φλεγμονές και γενικότερα σε παθολογίες που περιλαμβάνουν τις οστεο-αρθρο-μυοπεριτονιακές δομές αντιπροσωπεύοντας το 70% των ασθενών με χρόνια πόνο.



Η φροντίδα μας, πάντα κοντά σας!

Το κολλαγόνο εφαρμόζεται τοπικά με χρήση ιοντοφόρεσης στις ανατομικές περιοχές που έχουν υποστεί βλάβη, σε trigger points και σε tender points.

Στην αποκατάσταση χρησιμοποιούμε 13 σκευάσματα MD (medical devices) τα οποία περιέχουν κολλαγόνο από χοιρινό, ισοτονικό νερό και φυσικής προέλευσης ουσίες που κάθε μία από αυτές βοηθούν περισσότερο ένα συγκεκριμένο ιστό ή άρθρωση.

Σκοπός της χρήσης του ενέσιμου κολλαγόνου στην αποκατάσταση μέσω της ιοντοφόρεσης, σε συνδυασμό και με άλλες φυσιοθεραπευτικές τεχνικές και μέσα, είναι η γρηγορότερη επούλωση του ιστού που πάσχει, καθώς με τη συγκεντρωμένη τοποθέτησή του, η ανατομική δομή των ινών του τραυματισμένου κολλαγόνου από άτακτες και αραιές ξαναγίνονται παράλληλες "γεμίζοντας" τα κενά που υπάρχουν λόγω της εκάστοτε παθολογίας.

Έτσι μειώνεται ο πόνος, αυξάνεται η μηχανική αντοχή του ιστού, βελτιώνεται η κινητικότητα των αρθρώσεων, δημιουργείται ένας φυσικός φραγμός άμυνας έναντι των ελεύθερων ριζών, αντισταθμίζεται η φυσιολογική γήρανση του συνδετικού ιστού και το πιο σημαντικό χωρίς αλλεργικές αντιδράσεις και χωρίς τη χορήγηση αντιφλεγμονωδών φαρμάκων.

Στο Φυσιοθεραπευτήριο E.Γεωργακόπουλος χρησιμοποιούμε το ενέσιμο κολλαγόνο, με φυσιοθεραπευτικές μεθόδους, με εξαιρετικά αποτελέσματα. Είμαστε από τα πρώτα κέντρα στην Ευρώπη που το χρησιμοποιούν σε ευρύ φάσμα μυοσκελετικών παθήσεων και κακώσεων.