

Νέα μέθοδος θα προστατεύει από την καρδιακή προσβολή

[/ Γενικά Θέματα](#) / [Ειδήσεις και Ανακοινώσεις](#) / [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Μια νέα μέθοδος που φαίνεται ότι θα μειώνει σημαντικά τον κίνδυνο καρδιακής προσβολής ανέπτυξαν επιστήμονες από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Ν. Καρολίνα στις ΗΠΑ.

Όπως ανακοίνωσαν οι επιστήμονες, δημιούργησαν ένα τζελ που περιέχει υαλουρονικό οξύ και ενισχύει τη λειτουργία της αριστερής κοιλίας της καρδιάς, η οποία γίνεται πιο αδύναμη όταν παρουσιάζεται καρδιακό επεισόδιο.

Όπως εξηγεί στην επιστημονική έκθεση ο δρ Francis Spinale, η αριστερή κοιλία είναι η μία από τις τέσσερις κοιλότητες από τις οποίες αποτελείται η καρδιά και παρέχει αίμα με οξυγόνο σε ολόκληρο τον οργανισμό.

Όταν παρουσιάζονται αλλαγές στο σχήμα της σημαίνει ότι υπάρχει πρόβλημα γι' αυτό και ανήκουν στα βασικά στοιχεία που εξετάζουν οι γιατροί στους ασθενείς όταν υφίστανται καρδιακή προσβολή.

Σύμφωνα με τον δρ Spinale, «το στρες που προκαλείται από το καρδιακό επεισόδιο ενισχύει τη δράση των προβληματικών ενζύμων που καταστρέφουν τον ιστό, ενώ παράλληλα μπλοκάρει τη δραστηριότητα των ενζύμων που βοηθούν τον οργανισμό».

Έτσι, η αριστερή κοιλία φουσκώνει και αλλάζει σχήμα, με αποτέλεσμα να μεταβάλλεται σοβαρά η δομή της και η καρδιά να χάνει την ικανότητά της να

στέλνει στο σώμα το αίμα που χρειάζεται.

Οι επιστήμονες βασίστηκαν σε αυτά ακριβώς τα στοιχεία και κατάφεραν να δημιουργήσουν ένα τζελ που τους βοήθησε να φέρουν την ισορροπία ανάμεσα στους δύο παραπάνω τύπους ενζύμων, ώστε στην περίπτωση καρδιακού επεισοδίου να αποτρέπονται οι μεταβολές στο σχήμα της αριστερής κοιλίας.

Σύμφωνα με την έκθεση των ερευνητών, η οποία δημοσιεύεται στο επιστημονικό περιοδικό Science Translational Medicine, η νέα μέθοδος έχει δοκιμαστεί μόνο σε ενήλικους χοίρους, επειδή η καρδιά τους μοιάζει πολύ με την ανθρώπινη.

Τα πρώτα αποτελέσματα έδειξαν ότι η χρήση της έχει επιτυχία και πως φαίνεται ότι θα είναι εξίσου αποτελεσματική και ασφαλής και στον άνθρωπο.

Πηγή: ikypros.com