

Νέα θεραπεία για την αθηροσκλήρωση από Αυστριακούς ερευνητές [μελέτη]

[iatronet.gr/article/118094/nea-therapeia-gia-thn-athhrosklhrosh-apo-aystriakoys-ereynhtes-meleth](https://www.iatronet.gr/article/118094/nea-therapeia-gia-thn-athhrosklhrosh-apo-aystriakoys-ereynhtes-meleth)

Φίλιππος Ζάχαρης

27 Ιουλίου 2023

Πέμπτη, 27 Ιουλίου 2023, 16:30

Φίλιππος Ζάχαρης

Ειδικά ρεπορτάζ - Σύλλογοι Ασθενών και ΜΚΟ

Επιστημονική ομάδα από την ιατρική σχολή του Πανεπιστημίου της Βιέννης προσδιόρισε για πρώτη φορά ένα μονοπάτι-κλειδί που θα μπορούσε να ανοίξει το δρόμο για μια νέα θεραπευτική προσέγγιση της αθηροσκλήρωσης.

Τα ευρήματα της μελέτης τους δημοσιεύθηκαν στο περιοδικό "Immunity".

Οι καρδιαγγειακές παθήσεις, όπως οι καρδιακές προσβολές ή τα εγκεφαλικά επεισόδια, οι οποίες προκαλούνται από εναποθέσεις στα εσωτερικά τοιχώματα των αρτηριακών αγγείων, ευθύνονται για περίπου το ένα τρίτο των θανάτων παγκοσμίως.

Τα ευρήματα της ομάδας με επικεφαλής τον Christoph Binder από το Κλινικό Ινστιτούτο Εργαστηριακής Ιατρικής του Πανεπιστημίου Βιέννης βασίστηκαν στην ανακάλυψη ενός υποτύπου ανοσοποιητικού κυττάρου που εμφανίζεται τόσο σε αθηρωματικές αγγειακές βλάβες ποντικών όσο και σε ανθρώπινες.

Συγκεκριμένα, πρόκειται για μια υπο-ομάδα λευκών αιμοσφαιρίων (μακροφάγα) που παράγουν ορισμένους παράγοντες συμπληρώματος, όπως ο παράγοντας συμπληρώματος H (CFH).

Η έρευνα έδειξε ότι ο CFH διαδραματίζει κεντρικό ρόλο στη ρύθμιση των ανοσολογικών διεργασιών που σχετίζονται με την εξέλιξη των φλεγμονωδών διεργασιών στην αθηροσκλήρωση, αναφέρεται χαρακτηριστικά.

"Ο CFH περιορίζει την ικανότητα ορισμένων κυττάρων του ανοσοποιητικού συστήματος να απομακρύνουν τα κύτταρα που πεθαίνουν, επιδεινώνοντας έτσι τις αθηρωματικές αλλαγές", επεσήμανε. Αντίθετα, σε ένα μοντέλο με ποντίκια, η απουσία του CFH αποδείχθηκε ότι επιβραδύνει την εξέλιξη της νόσου.

"Σε αντίθεση με τη συμβατική άποψη ότι ο ρόλος του συστήματος του συμπληρώματος στην αθηροσκλήρωση ελέγχεται κυρίως από το συμπλήρωμα που προέρχεται από το ήπαρ μέσω της κυκλοφορίας του αίματος, δείξαμε τώρα ότι ο παράγοντας του συμπληρώματος H, ο οποίος είναι κρίσιμος σε αυτή τη διαδικασία, παράγεται τοπικά από τα ίδια τα κύτταρα του ανοσοποιητικού συστήματος", ανέφερε ο Binder.

"Επιπλέον, καταφέραμε να δείξουμε για πρώτη φορά εάν και πώς ο παράγοντας Η του συμπληρώματος ελέγχεται άμεσα στα κύτταρα του ανοσοποιητικού συστήματος", ανέφερε ο πρώτος συγγραφέας της μελέτης, Máté Kiss.

Τα νέα αυτά ευρήματα συμβάλλουν αποφασιστικά στην καλύτερη κατανόηση της αθηροσκλήρωσης. Περαιτέρω έρευνες θα πρέπει τώρα να τα επιβεβαιώσουν. Επιπλέον, θα αναλυθεί τώρα αν η ανακάλυψη ισχύει και για άλλες χρόνιες φλεγμονώδεις νόσους.

Η αθηροσκλήρωση είναι μια προοδευτική ασθένεια των αρτηριακών αιμοφόρων αγγείων που προκαλεί υπερβολικές εναποθέσεις λιπών (λιπιδίων) και άλλων ουσιών.

Αυτό προάγει τη χρόνια φλεγμονή στα τοιχώματα των αιμοφόρων αγγείων, η οποία με τη σειρά της επισύρει αλλαγές στις αρτηρίες.

Επί του παρόντος, η θεραπεία της αθηροσκλήρωσης αποσκοπεί στην επιβράδυνση της εξέλιξης αυτών των αλλαγών και κατά το δυνατόν στην πρόληψη των επακόλουθων καρδιακών προσβολών και εγκεφαλικών επεισοδίων.

Τα νέα ευρήματα θα συμβάλουν επίσης αποφασιστικά στην καλύτερη κατανόηση της νόσου.

Ειδήσεις υγείας σήμερα

"Παραιτήθηκα από το ΕΣΥ, γιατί δεν μπορούσα άλλο να κάνω τον τροχονόμο"

Γεμιστά: Ποια είναι η διατροφική τους αξία

Επιδεινώνεται η κατάσταση της υγείας του Μπρους Γουίλις