

# Τι ανακαλύπτουν νέες έρευνες για τα τατουάζ – Είναι τελικά επικίνδυνα για την υγεία;

Αν κοιτάξεις τους λεμφαδένες ενός ανθρώπου με πολλά τατουάζ, θα παρατηρήσεις κάτι πολύ παράξενο: μια μικροσκοπική συσσώρευση μετάλλων.

Το γεγονός είναι γνωστό στην επιστήμη, ότι το «χτύπημα» καταλήγει σε μεταλλικά νανοσωματίδια στο σώμα, που κυκλοφορούν μέσα μας μέχρι να τα αρπάξει το ανοσοποιητικό σε κάποιον λεμφαδένα.

Οι γιατροί υπέθεταν μάλιστα πως αυτή η μόλυνση προερχόταν από τα μελάνια, μια νέα μελέτη αλλάζει ωστόσο το σκηνικό δραστικά.

Οι γερμανοί επιστήμονες ανακάλυψαν ότι οι συγκεντρώσεις σιδήρου, νικελίου και χρωμίου που εντοπίζονται στους λεμφαδένες ανθρώπων με τατουάζ πηγάζουν από τη βελόνα, όπως μας λέει η μελέτη που δημοσιεύεται στο «Particle and Fibre Toxicology Journal».

*«Υπάρχουν πολλά περισσότερα στα τατουάζ απ' όσα φαίνονται με το μάτι. Δεν είναι μόνο η καθαριότητα του χώρου, η αποστείρωση του εξοπλισμού και οι χρωστικές. Τώρα βρήκαμε πως και η βελόνα έχει επίδραση στο σώμα μας»,* εξηγεί ο ερευνητής Hiram Castillo.

Τα νανοσωματίδια είναι επικίνδυνα για τον οργανισμό μας, καθώς

οδηγούν σε υψηλότερες απελευθερώσεις τοξικών στοιχείων. Οι συγκεντρώσεις σιδήρου, νικελίου και χρωμίου δεν συναντώνται συνήθως στα μελάνια, κι έτσι οι ερευνητές αναζήτησαν την πηγή τους.

Η μελέτη εξηγεί γιατί κάποιες φορές το «χτύπημα» του τατουάζ επιφέρει αλλεργικές αντιδράσεις. Οι ερευνητές υποδεικνύουν μάλιστα πως οι επιπτώσεις των νανοσωματιδίων στους λεμφαδένες δεν είναι για την ώρα σαφείς και μπορεί να είναι ακόμα χειρότερες από τις υποθέσεις...