

Ανακαλύφθηκε γονίδιο που αυξάνει τον κίνδυνο για εγκεφαλικό και έμφραγμα

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Ένα γονίδιο, το οποίο αυξάνει τον κίνδυνο να πάθει ένας άνθρωπος εγκεφαλικό ή έμφραγμα, ανακάλυψαν Βρετανοί επιστήμονες.

Το ελαττωματικό γονίδιο φαίνεται να ευνοεί τον σχηματισμό θρόμβων, αιτία για τα περισσότερα εμφράγματα και εγκεφαλικά.

Οι ερευνητές του King's College του Λονδίνου, με επικεφαλής τον καθηγητή Άλμπερτ Φέρο, που έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό «PLoS One», εξέφρασαν την ελπίδα ότι, χάρη στη νέα ανακάλυψη, στο μέλλον οι γιατροί θα αναπτύξουν μια νέα γενετική εξέταση, που θα εντοπίζει την ομάδα υψηλού κινδύνου, λόγω ύπαρξης του εν λόγω γονιδίου PIA2 στο DNA τους.

Από την άλλη πάντως, επεσήμαναν ότι άλλοι παράγοντες, όπως η υψηλή αρτηριακή πίεση και χοληστερόλη, το κάπνισμα, η ανθυγιεινή διατροφή, η παχυσαρκία και η έλλειψη σωματικής άσκησης παίζουν ακόμη μεγαλύτερο ρόλο στον καρδιαγγειακό κίνδυνο.

Εκτιμάται ότι περίπου ο ένας στους δέκα ανθρώπους διαθέτει το συγκεκριμένο

γονίδιο.

Οι επιστήμονες υπολόγισαν ότι το γονίδιο αυξάνει κατά 10% έως 15% τον κίνδυνο ισχαιμικού εγκεφαλικού λόγω θρόμβωσης.

Όταν κάποιος διαθέτει δύο αντίγραφα του γονιδίου, τότε ο κίνδυνος αυξάνεται σημαντικά, κατά 70%, σε σχέση με όσους δεν έχουν το γονίδιο.

Σε μια δεύτερη μελέτη, η οποία δημοσιεύτηκε στο ίδιο περιοδικό, οι επιστήμονες έδειξαν ότι το PIA2 αυξάνει επίσης τον κίνδυνο εμφράγματος στους ανθρώπους κάτω των 45 ετών.

Το γονίδιο φαίνεται να επιδρά σε μια γλυκοπρωτεΐνη, διευκολύνοντας τη συγκόλληση των αιμοπεταλίων, κάτι που οδηγεί πιο εύκολα στη δημιουργία θρόμβων στην κυκλοφορία του αίματος.

Υπό φυσιολογικές συνθήκες, τα αιμοπετάλια σταματούν την αιμορραγία μετά από έναν τραυματισμό, όμως το γονίδιο PIA2 προκαλεί υπερβολική παραγωγή αιμοπεταλίων, με συνέπεια αυτά να προκαλούν υπερβολική πηκτικότητα του αίματος.

Πηγές: ΑΜΠΕ - naftemporiki.gr