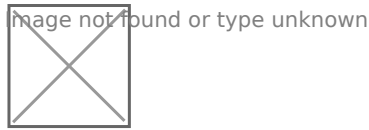


Γλαύκωμα και στον εγκέφαλο

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Υγεία Βλάβες παρόμοιες με το Πάρκινσον και την άνοια επιφέρει η πάθηση των ματιών

Το γλαύκωμα προκαλεί αλλοιώσεις στον εγκέφαλο, οι οποίες είναι εμφανείς από τα πρώτα στάδια της ασθένειας και δεν αφορούν μόνο το οπτικό σύστημα αλλά κι άλλα τμήματα του μυαλού. Ερευνητές του Università di Siena, στην Ιταλία, ανακάλυψαν μάλιστα ότι η ασθένεια επηρεάζει τον εγκέφαλο με τρόπο παρόμοιο με αυτόν άλλων νευροεκφυλιστικών νόσων, όπως το Πάρκινσον, η άνοια και η πολλαπλή σκλήρυνση.

Οι ασθενείς με γλαύκωμα εμφανίζουν αύξηση την ενδοφθάλμιας πίεσης, η οποία προκαλεί βλάβες στο οπτικό νεύρο και καταστρέφει τα γαγγλιακά κύτταρα του αμφιβληστροειδούς χιτώνα, γεγονός που προοδευτικά οδηγεί σε τύφλωση. Το γλαύκωμα είναι η δεύτερη αιτία τύφλωσης στον κόσμο, ενώ αυτό που δυσχεραίνει έως τώρα τη διάγνυσή της ασθένειας είναι ότι συνήθως δεν έχει συμπτώματα στα πρώτα στάδιά της.

Ο καθηγητής Οφθαλμολογίας Paolo Frezzotti και ο καθηγητής Νευρολογίας Nicola De Stefano του Università di Siena παρουσίασαν τα αποτελέσματα της έρευνάς τους σε συνέδριο στη Ρώμη. Η ερευνητική ομάδα τους μελέτησε ασθενείς που έπασχαν από πρωτογενές γλαύκωμα ανοιχτής γωνίας, που είναι η συνηθέστερη μορφή γλαυκώματος. Υπέβαλαν τους ασθενείς σε μαγνητική τομογραφία και διαπίστωσαν ότι από τα πρώτα στάδια της ασθένειας υπήρχαν αλλοιώσεις στον εγκέφαλο. Επρόκειτο για μείωση της συνδεσιμότητας περιοχών του εγκεφάλου, ατροφία της φαιάς ουσίας και αλλοίωση του οπτικού συστήματος.

Ανακάλυψαν, δηλαδή, ότι οι αλλοιώσεις δεν περιορίζονταν μόνο στα μάτια, αλλά ήταν εκτεταμένες και αφορούσαν κι άλλα τμήματα του εγκεφάλου.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τους ερευνητές είχε η διαπίστωση ότι η αλλοίωση της συνδεσιμότητας των εγκεφαλικών κυττάρων όσων πάσχουν από γλαύκωμα παρουσίαζε ομοιότητες με τις αντίστοιχες αλλοιώσεις που συμβαίνουν σε όσους πάσχουν από Πάρκινσον, άνοια ή πολλαπλή σκλήρυνση. «Από την ανάλυση των εικόνων που ελήφθησαν με τη μαγνητική τομογραφία, προκύπτει ότι η παθογένεση

του πρωτογενούς γλαυκώματος ανοιχτής γωνίας είναι πολύπλοκη και ότι παρουσιάζει ομοιότητες με κλασικές νευροεκφυλιστικές παθήσεις» επισήμαναν χαρακτηριστικά οι δύο ερευνητές, παρουσιάζοντας στους συναδέλφους τους τα αποτελέσματα της μελέτης τους.

Πηγή: dimokratianews.gr