

13 Ιουνίου 2016

Το «δαχτυλίδι» που καταπολεμά το γλαύκωμα!

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Εξυπνη μέθοδος για τη χορήγηση των οφθαλμικών σταγόνων στο μάτι

Πολλοί ασθενείς με γλαύκωμα παραλείπουν να λάβουν τις καθημερινές τους οφθαλμικές σταγόνες, θέτοντας σε σοβαρό κίνδυνο την υγεία των ματιών τους. Το

πρόβλημα φαίνεται, όμως, πως βρήκε τη λύση του: Ένα «δαχτυλίδι» σιλικόνης εφαρμόζει στην επιφάνεια του ματιού, κάτω από τα βλέφαρα, και παραμένει εκεί για έξι μήνες εκκρίνοντας μικροποσότητες του φαρμάκου και διασφαλίζοντας τη βελτίωση της κατάστασης των ασθενών. Νέα κλινική δοκιμή έδειξε πως η εφαρμογή του μείωσε κατά 20% την πίεση του ματιού σε ανθρώπους που πάσχουν από γλαύκωμα μέσα στο διάστημα των έξι μηνών. Οι ειδικοί αναφέρουν μάλιστα πως μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ταυτόχρονη χορήγηση και άλλων οφθαλμικών φαρμάκων και για τη θεραπεία της ξηροφθαλμίας, της αλλεργίας και των φλεγμονών.

Το «δαχτυλίδι» εφαρμόζεται με ευκολία από τον οφθαλμίατρο, χωρίς επέμβαση, και αντικαθίσταται από τον γιατρό μετά το πέρας του εξαμήνου. Οι δημιουργοί του αναφέρουν πως είναι ασφαλές και δεν ενοχλεί τον χρήστη, ενώ στην περίπτωση που θα αποκολληθεί από τον οφθαλμό είναι εξίσου εύκολη η άμεση αντικατάστασή του.

Στη διάρκεια της κλινικής δοκιμής αναφέρθηκαν μεμονωμένες περιπτώσεις κνησμού και κοκκινίλας κατά τη χρήση, τα οποία όμως συνδέονται και με τις παρενέργειες των ίδιων των οφθαλμικών σταγόνων για τη θεραπεία του γλαυκώματος. Στη διάρκεια της κλινικής δοκιμής, υπό την εποπτεία του James Brandt, διευθυντή του UC Davis Medical Center Glaucoma Service, χορηγήθηκε η ουσία βιματοπρόστη σε ομάδες ασθενών σε δέκα αμερικανικά νοσοκομεία που έπασχαν από γλαύκωμα ή οφθαλμική υπέρταση. Και τα αποτελέσματά της δημοσιεύτηκαν στην ιατρική επιθεώρηση «Ophthalmology» της Αμερικανικής Ακαδημίας Οφθαλμολογίας.

Σύμφωνα με τον δρα Brandt, το «δαχτυλίδι» μπορεί να μειώσει την απώλεια όρασης από το γλαύκωμα και πιθανώς κι άλλες οφθαλμικές παθήσεις. Ως γνωστόν, η συστηματική χορήγηση οφθαλμικών σταγόνων για τη θεραπεία του γλαυκώματος αποτρέπει την αύξηση της ενδοφθάλμιας πίεσης, που μπορεί να καταστρέψει το οπτικό νεύρο και να οδηγήσει στην τύφλωση του ασθενούς.

Πηγή : dimokratianews.gr