

24 Απριλίου 2018

Εξάλειψη του αστιγματισμού μετά από μεταμόσχευση κερατοειδούς

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)





Η χρήση του Excimerlaser στην αντιμετώπιση του αστιγματισμού που εμφανίζεται μετά από μεταμόσχευση κερατοειδούς, έχει εξαιρετικά αποτελέσματα σύμφωνα με μελέτη του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.

Σύμφωνα με τις επιστημονική μελέτη που εξέτασε 20 οφθαλμούς έπειτα από τη χρήση του laser, το 80% των ασθενών παρουσίασαν σημαντική βελτίωση στην οπτική οξύτητα, ενώ μόνο δυο οφθαλμοί παρουσίασαν κάποιου βαθμού μείωση. Επιπλέον, ο μέσος αστιγματισμός μειώθηκε σε σχέση με το προεγχειρητικό επίπεδο πάνω από 2,5 διοπτρίες. Όπως ανέφεραν οι ερευνητές, το σημαντικό επίσης είναι ότι κανείς οφθαλμός δεν παρουσίασε επιπλοκή όπως θόλωση ή μόλυνση.

Σύμφωνα με τον καθηγητή Οφθαλμολογίας στο Δημοκρίτειο πανεπιστήμιο κ. Βασίλη Κοζομπόλη, η μελέτη αυτή απέδειξε ότι η διαμέσου του επιθηλίου τοπογραφικά καθοδηγούμενη χρήση του Excimerlaser laser για την μετεγχειρητική - από διαμπερή κερατοπλαστική - εμφάνιση αστιγματισμού, είναι αποτελεσματική, δεν ενέχει κινδύνους και βελτιώνει την όραση και κατ' επέκταση την ποιότητα ζωής του ασθενούς.

Όπως μας εξηγεί ο καθηγητής, αυτή την τεχνική χρησιμοποιούν μέχρι σήμερα οι ειδικοί και για την διόρθωση του αστιγματισμού ο οποίος συνοδεύει τον κερατόκωνο, συνδυαστικά βέβαια με την θεραπεία σταθεροποίησης του κερατόκωνου με την χρήση ριβοφλαβίνης και υπεριώδους ακτινοβολίας.

Είναι σύνηθες φαινόμενο η δημιουργία υψηλού αστιγματισμού μετά από διαμπερή κερατοπλαστική, όπως λέει ο γιατρός. Η ύπαρξη αστιγματισμού και μάλιστα μη ομαλού μειώνει την όραση του ασθενούς και τον απογοητεύει συναισθηματικά καθώς προσδοκεί μια πολύ καλή ποιοτικά όραση και επαναφορά στις δραστηριότητες που είχε πριν την ασθένεια. Η αντιμετώπιση αυτού του μετεγχειρητικού αστιγματισμού μέχρι πρότινος ήταν μεγάλος πονοκέφαλος για τον θεράποντα χειρουργό. Ωστόσο, σήμερα αποδεικνύεται ότι μπορεί να αντιμετωπισθεί με μεγαλύτερη ακρίβεια, ανώδυνα και να προσφέρει καλή και ποιοτική όραση στον ασθενή εφ' όσον το χειρουργείο και η μετεγχειρητική πορεία του μεταμοσχευθέντος κερατοειδούς είναι ομαλή.

Να σημειωθεί ότι η ομαλοποίηση του κερατοειδούς και η μείωση ή εξάλειψη του αστιγματισμού μπορεί να επιτευχθεί με την χρήση του Excimerlaser laser, του ίδιου δηλαδή laser που χρησιμοποιούν οι γιατροί στην διόρθωση της μυωπίας, με την τεχνική της δια μέσου του επιθηλίου τοπογραφικά καθοδηγούμενης φωτοδιαθλαστικής κερατεκτομής (Transepithelialtopography-guidedphotorefractivekeratectomy (TG-PRK)).

Πηγή: naftemporiki.gr