

Μέσο: ΤΗΛΕΘΕΑΤΗΣ

Ημ. Έκδοσης: . . . 12/10/2013 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 11/10/2013

Σελίδα: 87



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗ

Είναι γνωστό ότι ο καταρράκτης, που είναι η φυσική θύλωση του φακού που βρίσκεται μέσα στο μάτι (του κρυσταλλοειδούς φακού) και που απαιτεί χειρουργική αντιμετώπιση την έκτη ή έβδομη δεκαετία ζωής, είναι η πιο συχνή επέμβαση που κάνουν οι άνθρωποι.

Οι περισσότεροι δε που μπορεί να είχαν μυωπία ή αστιγματισμό μπορούν, μετά την επέμβαση του καταρράκτη, να λειτουργούν χωρίς μυωπικά γυαλιά ή γυαλιά αστιγματισμού και συνήθως με προσβυωπικά γυαλιά για κοντά.

ME LASER

«Είναι γνωστό ότι στη χώρα μας λειτουργούν πολλά κέντρα, τόσο κρατικά όσο και ιδιωτικά, με πολύ υψηλή τεχνογνωσία και εξαιρετικά αποτελέσματα στην επέμβαση του καταρράκτη. Αυτό που ίσως είναι λιγότερο γνωστό είναι ότι η χώρα μας έχει πρωτοστατήσει στο παρελθόν σε σημαντικές καινοτομικές εφαρμογές στην επέμβαση του καταρράκτη», επισημαίνει ο **χειρουργός - οφθαλμίατρος Αναστάσιος Ιωάννης Κανελλόπουλος, καθηγητής Οφθαλμολογίας στο Πανεπιστήμιο της Νέας Υόρκης** και προσθέτει: «Η δική μας επιστημονική ομάδα ασχολήθηκε πρώτη με τη χρήση laser για την επέμβαση του καταρράκτη. Από το 1998 και με παγκόσμια πρωτοπορία, η επιστημονική μας ομάδα ασχολήθηκε με το NdYAG laser ως εναλλακτικό μέσο θρυμματισμού του καταρράκτη αντί της φακοθρυψίας, με τότε κύριο κίνητρο το να μειωθεί η ενέργεια που χρησιμοποιείται για την επέμβαση, και η αντίστοιχη καταπόνηση του ματιού».

ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΧΩΡΙΣ ΝΥΣΤΕΡΙ

«Η μεγάλη μας εμπειρία στις καινούργιες τεχνολογίες στην επέμβαση laser της μυωπίας μας έχει κάνει πια έμπειρους χρήστες της τεχνολογίας **femtosecond laser**, που φέρουμε για επεμβάσεις μυωπίας από το 2006, στην Ελλάδα. Έχουμε ήδη πραγματοποιήσει χιλιάδες επιτυχείς επεμβάσεις LASIK από το 2006 με αυτήν την τεχνολογία, και μας τιμά το γεγονός ότι χρησιμοποιείται πια σήμερα από πολλά κέντρα στη χώρα μας για μυωπία», εξηγεί ο καθηγητής και συνεχίζει: «Το **femtosecond laser** βρίσκεται στις μέρες μας εφαρμογή και στην επέμβαση του καταρράκτη. Πρόκειται για ένα "κρύο"

laser, το οποίο μπορεί και διαχωρίζει ιστό δημιουργώντας εκατομμύρια μικροσκοπικές φυσαλίδες. Έτσι, όπως στην επέμβαση της μυωπίας, και στον καταρράκτη κάνει περιττή τη χρήση νυστερίου», λέει ο κ. Κανελλόπουλος. Τα κατατοπιστικά βίντεο είναι διαθέσιμα στο YouTube στη διεύθυνση http://youtu.be/gQmASgA_ji8 και http://www.youtube.com/watch?v=Jskx_2h-Z4c

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ FEMTOSECOND LASER

Το femtosecond laser ουσιαστικά καταργεί τη χρήση του νυστερίου. Πρόκειται για μία

πολύπλοκη συσκευή που χρησιμοποιεί το «κρύο» femtosecond laser, ένα laser που λειτουργεί με ταχύτητες 10-16 του δευτερολέπτου! Η τεχνολογία αυτή χρησιμοποιεί ενσωματωμένα και ένα σύστημα αξονικής τομογραφίας, γνωστό σαν OCT, οπότε όταν τοποθετηθεί σαν φακός επαφής πάνω στον κερατοειδή του υποψηφίου που έχει ξαπλώσει κάτω από το μηχανήμα, ο χειρουργός οφθαλμίατρος μπορεί πάνω στις οθόνες του μηχανήματος να δει τόσο τα χαρακτηριστικά κάθε ματιού και να προσαρμόσει ανάλογα τις παραμέτρους διάνοιξης διόδων μέσα στο μάτι, μέσα από τις οποίες θα ολοκληρωθεί η επέμβαση, όσο και να σχεδιάσει την καγουλόρηξη όσο και το θρυμματισμό του φακού, καθοδηγούμενος από ενδοεγχειρητική αξονική τομογραφία που γίνεται με το OCT. (www.laservision.gr)

ΣΤΕΙΛΤΕ ΤΑ ΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΑΣ ΣΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:
Αμφοισίου-Χαλανδρίου 92, Μαρούσι, Τ.Κ. 151 25, με την ένδειξη: «Υγεία»

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ