

Ελληνική εφεύρεση για τον καταρράκτη

Ενας δακτύλιος προστατεύει από την πιο συχνή επιπλοκή της επέμβασης, τη θόλωση του οπίσθιου περιφακίου

Μια νέα ελληνική εφεύρεση αναμένεται να εξαλείψει την πιο συχνή επιπλοκή στις επεμβάσεις καταρράκτη, τη θόλωση του οπίσθιου περιφακίου του ματιού - τον λεγόμενο δευτερογενή καταρράκτη.

Στο πλαίσιο του Ετήσιου Συνεδρίου της Αμερικανικής Εταιρείας Ενδοφακών και Διαθλαστικής Χειρουργικής (ASCRS), το οποίο πραγματοποιήθηκε πρόσφατα στο Σικάγο των Ηνωμένων Πολιτειών, προσκλήθηκε για να δώσει διάλεξη για μια νέα του ανακάλυψη ο καθηγητής Οφθαλμολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης Γιάννης Παλλήκαρης, ο οποίος έχει τιμηθεί με το βραβείο Kelman για την ανακάλυψη της μεθόδου LASIK (στην εκδήλωση

Τα μέχρι στιγμής αποτελέσματα επιβεβαιώνουν την ασφάλεια και την αποτελεσματικότητα της πρωτοποριακής αυτής εφεύρεσης

Innovators Session, θεσμός που σκοπό έχει την επιβράβευση των πρωτοπόρων ερευνητών παγκοσμίως στον τομέα της Οφθαλμολογίας).

Ο καθηγητής Γιάννης Παλλήκαρης μίλησε στην Αμερικανική Εταιρεία Ενδοφακών και Διαθλαστικής Χειρουργικής (ASCRS) για την εφεύρεση ενός νέου ειδικού δακτυλίου (Peripheral Capsule Reconstructor, i - PCR), ο οποίος εισάγεται στον περιφακικό σάκο κατά την επέμβαση καταρράκτη και πριν από την εμφύτευση του ενδοφακού με στόχο την περιφερική



Ο καθηγητής Οφθαλμολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης Γιάννης Παλλήκαρης μιλά για τη νέα του εφεύρεση στο ετήσιο Συνέδριο της Αμερικανικής Εταιρείας Ενδοφακών και Διαθλαστικής Χειρουργικής (ASCRS) στο Σικάγο

ανασύσταση του περιφακίου. «Με τη χρήση του i - PCR επιτυγχάνεται η διατήρηση του φυσικού σχήματος του περιφακίου και αποτρέπεται η θόλωση του οπίσθιου περιφακίου, καθώς και η φίμωση του πρόσθιου, που μπορεί να οδηγήσει σε μετατόπιση ή και κλίση του ενδοφακού» διευκρινίζει ο καθηγητής. «Ο δακτύλιος αυτός μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κάθε επέμβαση καταρράκτη, με όλους τους γνωστούς ενδοφακούς, συμπεριλαμβανομένων των πολυεστιακών και προσαρμοστικών. Η ιδιαιτερότητα της σχεδίασής του τού επιτρέπει την προσαρμογή του σε κάθε μέγεθος περιφακίου και επομένως μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την ίδια ευκολία σε όλους τους οφθαλμούς. Επιπροσθέτως, επηρεάζει το οπτικό σύστημα με τέτοιο τρόπο, ώστε ο φακός να μπορεί να έχει και έναν βαθμό λειτουργικότητας (προσαρμογής) που βοηθά στην

κοντινή όραση και την προσβυωπία». Σημειώνεται ότι η εγχείρηση του καταρράκτη είναι η πιο συχνή επέμβαση στον ανθρώπινο οφθαλμό και χαρακτηρίζεται από υψηλό ποσοστό επιτυχίας. Η πιο συχνή επιπλοκή, η οποία εμφανίζεται περίπου στους μισούς ασθενείς, είναι η θόλωση του οπίσθιου περιφακίου (ο λεγόμενος και δευτερογενής καταρράκτης) που αντιμετωπίζεται με λέιζερ. Η παρούσα εφεύρεση ενδέχεται να περιορίσει ή και να εξαλείψει την επιπλοκή αυτή. Τα μέχρι στιγμής αποτελέσματα από τη μελέτη που πραγματοποιείται στο Ινστιτούτο Οπτικής και Όρασης (BEMMO-IVO) του Πανεπιστημίου της Κρήτης επιβεβαιώνουν την ασφάλεια και την αποτελεσματικότητα της πρωτοποριακής αυτής εφεύρεσης, η οποία αναγνωρίστηκε ως μοναδική από την Αμερικανική Εταιρεία Ενδοφακών και Διαθλαστικής Χειρουργικής.