

24 Δεκεμβρίου 2016

Επανάσταση στις επεμβάσεις των ματιών

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Πραγματική «επανάσταση» στον τομέα των επεμβάσεων σε παθήσεις των ματιών

φέρει ένα νέο εξελιγμένο και πρωτοποριακό σύστημα τρισδιάστατης απεικόνισης του εσωτερικού του ματιού. Πρόκειται για ένα σύστημα που κάνει 3D επεμβάσεις στα μάτια και το οποίο βοηθά τους επιστήμονες να έχουν ακρίβεια στο αποτέλεσμα σε εγχειρήσεις αποκόλλησης αμφιβληστροειδούς, οπής στην ωχρά κηλίδα και άλλες σοβαρές παθήσεις των ματιών.

Το σύστημα φέρει την ονομασία NGENUITY® 3D και διαθέτει μία πανίσχυρη τρισδιάστατη κάμερα απεικόνισης HDR, η οποία παρέχει μεγάλη ανάλυση, βάθος, καθαρότητα και σκιαγραφική αντίθεση στις εικόνες από το εσωτερικό του ματιού και επιτρέπει στον χειρουργό να παρακολουθεί την πορεία της επέμβασης σε μια τρισδιάστατη οθόνη, και όχι μέσα σε από ένα μικροσκόπιο όπως γίνεται με τα συμβατικά συστήματα απεικόνισης.

Στα βασικότερα όμως πλεονεκτήματα της επέμβασης αυτής, καταγράφεται το γεγονός ότι επιτρέπει στον χειρουργό να έχει λεπτομερή αντίληψη του βάθους, κάτι που ως τώρα δεν ήταν εφικτό, ενώ μπορεί να αυξήσει τη μεγέθυνση διατηρώντας ταυτόχρονα ένα ευρύ οπτικό πεδίο.

Να σημειωθεί ότι το σύστημα τοποθετήθηκε για πρώτη φορά στην Αθήνα στο Οφθαλμολογικό Ινστιτούτο Αθηνών (ΟΜΜΑ) και όπως μας λέει ο οφθαλμίατρος Ιωάννης Ι. Δατσέρης, διευθύνων σύμβουλος του ΟΜΜΑ, μέλος ΔΣ του Ιατρικού Συλλόγου Αθηνών και αντιπρόεδρος της Εταιρίας Υαλοειδούς και Αμφιβληστροειδούς, έχει ήδη δοκιμαστεί με μεγάλη επιτυχία. Όπως λέει, ήδη έγιναν τα πρώτα χειρουργεία αποκόλλησης αμφιβληστροειδούς, αφαίρεσης επιαμφιβληστροειδικής μεμβράνης, αφαίρεσης εμβυθισμένου ενδοφακού και θεραπευτικής υαλοειδεκτομής σε χρόνια φλεγμονώδη ραγοειδίτιδα, από την ομάδα του χειρουργού Ευστράτιου Γκοτζαρίδη.

Σύμφωνα με τον κ. Δατσέρη, η βελτίωση στην απεικόνιση έχει καίρια σημασία για τη βελτίωση της έκβασης των ασθενών και τη μείωση της ανάγκης για επαναληπτική επέμβαση. Πρακτικά, το νέο σύστημα προσφέρει μεγαλύτερη ανάλυση ειδώλου στον χειρουργό και επιπλέον, λόγω της μεγέθυνσης, βελτιώνει εξαιρετικά την ακρίβεια των χειρισμών του.

Ενώ συμπλήρωσε ότι σημαντικό είναι και το γεγονός ότι την επέμβαση μπορεί να την παρακολουθεί ολόκληρη η χειρουργική ομάδα, και επομένως είναι ένα θαυμάσιο εργαλείο εκπαίδευσης των νέων οφθαλμιατρών και του νοσηλευτικού προσωπικού.

Πηγή: naftemporiki.gr