

Περιεχόμενα

1. ΝΕΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΟΓΚΟΥ ΝΕΦΡΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12/05/2018 σελ.32

1. ΝΕΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΟΓΚΟΥ ΝΕΦΡΟΥ

Μέσο: ΚΕΦΑΛΑΙΟ

Ημ. Έκδοσης: . . . 12/05/2018 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 12/05/2018

Σελίδα: 32



ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΥΣ ΠΑΡΕΓΧΥΜΑΤΟΣ

Νέα τεχνική αφαίρεσης όγκου νεφρού

ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ «Firefly», ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΟ ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ DaVinci Xi

Στο νοσοκομείο Υγεία πραγματοποιήθηκε, για πρώτη φορά στην Ελλάδα, **αφαίρεση όγκου από νεφρό ασθενούς** με διατήρηση του υγιούς παρεγχύματος, χρησιμοποιώντας την **τεχνολογία «Firefly»**, που είναι ενσωματωμένη στο τελευταίο γενιάς Ρομποτικό Σύστημα DaVinci Xi.

Συγκεκριμένα, σε ασθενή 61 ετών με όγκο δεξιού νεφρού 4,5 εκατοστών, διεγχειρητικά, έπειτα από κατάλληλη προετοιμασία, χορηγήθηκε ενδοφλεβίως φθορίζουσα ουσία ICG και με την τεχνολογία «Firefly», που είναι ενσωματωμένη στο DaVinci Xi, που διαθέτει το νοσοκομείο Υγεία, έγινε δυνατή η αφαίρεση μόνο του όγκου του νεφρού σε υγιή όρια, χωρίς μεγάλες το-

μές, ενώ **διατηρήθηκε το υπόλοιπο νεφρικό παρέγχυμα**.

Η τεχνολογία «Firefly», που **εφαρμόζεται για πρώτη φορά στην Ελλάδα** σε επέμβαση μερικής νεφρεκτομής, συνίσταται στην ενδοφλέβια έγχυση φθορίζουσας ουσίας (ICG), η οποία δεσμεύεται από τις πρωτεΐνες του αίματος και, όταν διεγείρεται από την ακτίνα laser που υπάρχει στο Σύστημα DaVinci Xi, εκπέμπει φως πλησίον του υπέρυθρου φάσματος. Με την τεχνολογία αυτή είναι δυνατή σε πραγματικό χρόνο (real time) η διάκριση του υγιούς νεφρικού παρεγχύματος, που προσλαμβάνει τη φθορίζουσα ουσία, σε σχέση με τον όγκο, ο οποίος φαίνεται σκουρότερος. Επίσης, με το σύστημα «Firefly» αναγνωρίζονται ευκολότερα και τα νεφρικά αγγεία.

Η επέμβαση διενεργήθηκε από τον διευθυντή της Β' Ουρολογικής Κλινικής του Υγεία, ουρολόγο κ. Εμμανουήλ Παναγιώτου, και την ομάδα του (ουρολόγους κ. Αλέξανδρο Παπαδόπουλο και Αλέξανδρο Μωκκάκο και την αναισθησιολόγο κυρία Καλλιόπη Παναγιώτου). Όπως ανέφερε ο κ. Παναγιώτου, «ενώ σε άλλα νοσοκομεία προτάθηκε η ολική νεφρεκτομή λόγω της θέσης του νεοπλασματος πλησίον των νεφρικών αγγείων, στο Υγεία καταφέραμε με την τεχνική αυτή να εξαιρέσουμε τον όγκο του νεφρού σε υγιή όρια, δηλαδή πραγματοποιήσαμε μερική νεφρεκτομή ρομποτικά υποβοηθούμενη με το Σύστημα DaVinci Xi, από μικρές λαπαροσκοπικές τομές, που αλλιώς θα κατέληγε σε ολική αφαίρεση του νεφρού».