

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
2^Η Δ.Υ.ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΑ-ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
"ΤΖΑΝΕΙΟ"

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ
ΩΡΛ ΚΛΙΝΙΚΗ

Οι ραδιοσυχνότητες λειτουργούν με τάση 220V-240V και 50-60Hz . Η αρχή της λειτουργίας τους βασίζεται στην εξάχνωση του κυτταροπλάσματος. Αποτελούν μια χρήσιμη και ασφαλή μέθοδο, τόσο για τον ιατρό όσο και για τον ασθενή.

Η χρησιμότητα των ραδιοκυμάτων στην ΩΡΛ έχει πολλές εφαρμογές. Ιδιαίτερα για την υπερτροφία των κάτω ρινικών κογχών αποτελεί μέθοδο εκλογής μιας και δια της υποβλεννογονίου καυτηριάσεως με ραδιοκύματα επιτυγχάνεται συρρίκνωση του υπερτροφικού ρινικού βλεννογόνου χωρίς καταστροφικών παρακείμενων ιστών και χωρίς ιδιαίτερη αιμορραγία, ελαττώνοντας έτσι τον χρόνο της επέμβασης.

Μετά την επέμβαση επιτυγχάνονται άριστα θεραπευτικά αποτελέσματα, όσον αφορά την αναπνοή του ασθενούς, με ελάχιστο πόνο τόσο διεγχειρητικά όσο και μετεγχειρητικά.

Όσον αφορά την υπερώιο-στάφυλο-φαρυγγοπλαστική, η χειρουργική με ραδιοκύματα συστήνεται κατ'εξοχήν λόγω της ιδιαιτερότητας της περιοχής που φέρει ευαίσθητο με άφθονη νεύρωση βλεννογόνο με αφθονία μαλακού ιστού, διότι η τομή που γίνεται είναι ακριβής, σε ελεγχόμενο βάθος, χωρίς νέκρωση παρακείμενων ιστών και χωρίς αιμορραγία μιας και η αιμόσταση είναι πλήρης λόγω αποφυγής κολλήματος ιστών πάνω στην ακίδα.

Αποτέλεσμα αυτών είναι η ταχεία επούλωση της χειρουργηθείσας περιοχής του στοματοφάρυγγα, με ελάχιστο μετεγχειρητικό πόνο που είναι πολύ σημαντικό παράγων για τον ασθενή, λόγω της φυσιολογίας της περιοχής αυτής.

Τέλος η ανωτέρω μέθοδος χρησιμοποιείται και σε επεμβάσεις ωτοχειρουργικές και ρινοχειρουργικές, λόγω της ακριβούς αιμόστασης που επιτυγχάνει διατηρώντας ένα στεγνό πεδίο διεγχειρητικά σε μικρές κοιλότητες, ελαττώνοντας σημαντικά τον χειρουργικό χρόνο.

Ο Διευθυντής της ΩΡΛ Κλινικής.