Surgery without scratch

WITH IMPRESSIVE THERAPEUTIC RESULTS, ENDOSCOPIC SURGERYAND THE USE OF LASERS IN ENT, PROMISES FASTER HEALING AND ARETURN TO DAILY LIFE | ΜΕ ΕΝΤΥΠΩΣΙΑΚΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ, Η ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΑΙ Η ΧΡΗΣΗ LASER ΣΤΗΝ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΑ ΥΠΟΣΧΕΤΑΙ ΤΑΧΥΤΕΡΗ ΕΠΟΥΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΙΣ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

In recent years minimally invasive nasal and larynx surgery has become available due to the introduction of the endoscopes and powered instruments by functional endoscopic sinus surgery (FESS), transoral endoscopic laser surgery and more recently with robotic da Vinci surgery.

The addition of lasers to the surgical armamentarium of otolaryngol - ogy -head and neck surgery has allowed ENT specialty to offer pa tients new and exciting ways of approaching disease management. Lasers offer certain unique advantages in endonasal surgery of the middle meatus complex and in reduction of turbinate hypertrophy like bloodless field offering better visual control.

Today, we have several laser systems and applications to use for treating. Furthermore, laser technology has complimented cold microsurgical instrumentation in phonomicrosurgery.

Surgical management aims at the removal of benigh laryngeal pathol - ogy such as polyps, nodules, cycts, papilloma, laryngoceles, Reinkes oedema with great precision thus restores phonation.

As regarding management of larynx cancer the main advantage is biopsy and operation at the same time pro - viding better healing process thus less affecting swallowing mechanism.

Τα τελευταία χρόνια η ελάχιστα παρεμβατική χειρουργική σε όλες τις χειρουργικές ειδικότητες, άλλαξε τα δεδομένα στην αντιμετώπιση των παθήσεων. Η ανάπτυξη στην Ωτορινολαρυγγολογία της Λειτουργικής ενδοσκοπικής χειρουργικής ρινός και παραρρινίων, της διαστοματικής ενδοσκοπικής με laser χειρουργικής του λάρυγγα και της διαστοματικής ρομποτικής χειρουργικής με το σύστημα da vinci, επέτρεψε στους χειρουργούς να προσφέρουν νέες μεθόδους στην αντιμετώπιση των παθήσεων της κεφαλής και τραχήλου. Όσον αφορά στην περιοχή της ρινός έχει εφαρμογή στη σκολίωση του ρινικού διαφράγματος, την υπερτροφία των ρινικών κογχών, στην ιγμορίτιδα, τους πολύποδες και σε όγκους με πλεονεκτήματα το αναίμακτο χειρουργικό πεδίο και την καλύτερη ορατότητα στους χειρισμούς χάρη στη μεγέθυνση και το φωτισμό. Στη χειρουργική του λάρυγγα, το laser έδωσε τη δυνατότητα στις καλοήθεις βλάβες όπως οι κάλοι, οι πολύποδες, οι κύστεις, τα θηλώματα σε παιδιά και ενήλικες, το οίδημα Reinke, οι λαρυγγοκήλες, η πάρεση των φωνητικών χορδών, λόγω της μεγαλύτερης ακρίβειας στην εκτομή, για ταχύτερη επούλωση και διατήρηση της κατάποσης και της φωνής. Στην αντιμετώπιση των κακοήθων βλαβών έχει το πλεονέκτημα ότι στον ίδιο χρόνο μπορεί να γίνει βιοψία και αφαίρεση της βλάβης, χωρίς τραχειοστομία, ενώ στον καρκίνο των φωνητικών χορδών σε πρώιμο στάδιο αποτελεί τη θεραπεία εκλογής. Το laser έχει εφαρμογή και στη διαστοματική ρομποτική χειρουργική με το σύστημα Da Vinci για την αντιμετώπιση καλοήθων παθήσεων όπως η άπνοια, καθώς και κακοηθειών του φάρυγγα-λάρυγγα. Σήμερα, διαθέτουμε διάφορες μορφές laser όπως τα CO2, KTP, ND-YAG, DIODE laser, με διαφορετικά χαρακτηριστικά και ενδείξεις το καθένα, ανάλογα με το όργανο και την πάθηση που θα εφαρμοστεί. Καθοριστική όμως παραμένει η έμφαση στην πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση σε πρώιμο στάδιο των καλοήθων και κακοήθων παθήσεων της περιοχής κεφαλής και τραχήλου, που θα οδηγήσει σε αύξηση της συχνότητας εφαρμογής των νέων αυτών τεχνικών.

INFO
Anatoli Pataridou ENT Head & Neck Surgeon www.pataridou.gr | Ανατολή Παταρίδου Χειρουργός Ωτορινολαρυγγολόγος Κεφαλής & Τραχήλου www.pataridou.gr