



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

HELLENIC SCIENTIFIC SOCIETY of **ROBOTIC SURGERY**

Λεωφ. Κηφισίας 354, 152 33, ΑΘΗΝΑ
Τηλ.: 210 6841398, Fax: 210 6157375

e-mail: info_hssrs@yahoo.gr
www.roboticsurgery.gr

354 Kifisias ave, 152 33, ATHENS
Tel.: +30 210 6841398, Fax: +30 210 6157375

Αθήνα 27 Φεβρουαρίου 2008

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Με την καθοδήγηση ηλεκτρονικού υπολογιστή, ο οποίος θα επεξεργάζεται όλες τις εξετάσεις του ασθενούς, θα γίνονται τα επόμενα χρόνια, οι επεμβάσεις Ρομποτικής Χειρουργικής!!!

Αυτό ανακοινώθηκε σήμερα κατά την διάρκεια Συνέντευξης Τύπου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Ρομποτικής Χειρουργικής, με αφορμή την Ημερίδα με θέμα «Οι πολυάριθμες, πρωτοποριακές εφαρμογές της Ρομποτικής Χειρουργικής».

Για το λόγο αυτό δίκαια η Ρομποτική Χειρουργική, χαρακτηρίζεται από τους επιστήμονες ως «χειρουργική του μέλλοντος» καθώς ήδη παρουσιάζει αλματώδη ανάπτυξη λόγω των πολλών πλεονεκτημάτων που προσφέρει στους ασθενείς. Εντυπωσιακή είναι και η εφαρμογή της στη χώρα μας καθώς μέσα σε ενάμιση χρόνο έχουν πραγματοποιηθεί περισσότερες από 250 εγχειρήσεις, μόνο σε δύο νοσηλευτικά ιδρύματα, ενώ μέσα στο 2008 αναμένεται να αρχίσουν επεμβάσεις και σε άλλα νοσοκομεία.

« Δίκαια χαρακτηρίζεται ως «χειρουργική του μέλλοντος» καθώς η εξέλιξη της τεχνολογίας θα της δώσει απίστευτες δυνατότητες» τόνισε κατά την διάρκεια της Συνέντευξης Τύπου ο Επίκουρος Καθηγητής Χειρουργικής κ Κωνσταντίνος Κωνσταντινίδης, Πρόεδρος της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Ρομποτικής Χειρουργικής.

« Η αλματώδης ανάπτυξη της Ρομποτικής Χειρουργικής, συνέχισε ο κ Κωνσταντινίδης κατά κύριο λόγο οφείλεται στο ότι προσφέρει πολλαπλά οφέλη στους ασθενείς αλλά και στους γιατρούς, έναντι της κλασικής και ενδοσκοπικής χειρουργικής. Επίσης και στο γεγονός πως καθημερινά αυξάνονται οι ήδη πολυάριθμες εφαρμογές της στην καρδιοχειρουργική, στη θωρακοχειρουργική, στη γενική χειρουργική, στην ουρολογία, στη γυναικολογία, τη παιδοχειρουργική και ωτορινολαρυγγολογία».

Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσίασαν ο κ **Κωνσταντινίδης** και τα μέλη του Δ.Σ της **Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Ρομποτικής Χειρουργικής**, στα οκτώ χρόνια που εφαρμόζεται έχουν πραγματοποιηθεί **πάνω από 15000 επεμβάσεις** με το ρομποτικό χειρουργικό σύστημα DaVinci της Intuitive Surgical . Παράλληλα καθημερινά εκατοντάδες ασθενείς φαίνεται ότι την προτιμούν όταν πληροφορούνται τα οφέλη και την ασφάλεια που προσφέρει.

Σε όλες τις περιπτώσεις η Ρομποτική Χειρουργική υπερτερούσε της λαπαροσκοπικής κατά την **κατασκευή αναστομώνσεων** και ιδιαίτερα σε «**δυσβατες**» **κοιλότητες του σώματος**.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΓΙΑΤΡΟΥΣ

Ο πρόεδρος της **Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Ρομποτικής Χειρουργικής** ξεκαθάρισε πως δεν χειρουργεί το ρομπότ αλλά ο γιατρός με την βοήθεια του μηχανήματος.

Συγκεκριμένα ο χειρουργός :

- Έχει **τριδιάστατη έγχρωμη εικόνα** του εγχειρητικού πεδίου των οργάνων του ασθενούς .
- **Αίσθηση** ότι τα μάτια και τα χέρια του βρίσκονται μέσα στο σώμα του ασθενούς.
- **Βλέπει άριστα** σε σημεία που μέχρι σήμερα δεν υπήρχε καλή οπτική πρόσβαση.
- Χειρουργεί σε **απρόσιτα** μέχρι σήμερα σημεία με **απόλυτη ασφάλεια και ακρίβεια**.
- Το ρομπότ **δρα σαν βοηθός** υπό τον πλήρη έλεγχο του χειρουργού .

ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ

Η ρομποτική χειρουργική σε σχέση με την **κλασσική** αλλά και σε σχέση με την **λαπαροσκοπική**, είναι **αναίμακτη**, δεν αφήνει ουλές και προσφέρει **σημαντικά και πολλαπλά οφέλη** για τους ασθενείς, όπως :

- **Μικρότερη διάρκεια αναισθησίας.**
- **Μεγάλη ελάττωση του μετεγχειρητικού πόνου**
- **Ταχύτερη ανάρρωση και έξοδο από το νοσοκομείο.**
- **Μικρότερο κόστος νοσηλείας.**
- **Ταχεία επάνοδο στην εργασία.**
- **Ελαχιστοποίηση των μετεγχειρητικών επιπλοκών, που να έχουν σχέση με το τραύμα (διαπύση, διάσπαση τραύματος, κήλη, χρόνιο άλγος κλπ) και των μετεγχειρητικών συμφύσεων και των συνεπειών τους.**
- **Λιγότερες αναπνευστικές και καρδιαγγειακές επιπλοκές.**

ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ

Νέες τεχνολογίες που αναπτύσσονται συγχρόνως με τη ρομποτική, υπόσχονται σύντομα να συγχωνευθούν στις επόμενες γενιές των χειρουργικών ρομπότ. Σε εξέλιξη βρίσκεται η **έρευνα της τεχνολογίας απτικής ανάδρασης (haptic feedback)** που θα προσφέρει και την αίσθηση της αφής στον χειρουργό καθώς παρασκευάζει τους ιστούς με τους ρομποτικούς βραχίονες!!!

Ένα άλλο ενδιαφέρον πεδίο έρευνας αποτελεί η συγχώνευση των εικόνων από τις απεικονιστικές εξετάσεις του ασθενούς (αξονικής και μαγνητικής τομογραφίας) με την εικόνα του εγχειρητικού πεδίου για χαρτογράφηση και καλύτερο διεγχειρητικό σχεδιασμό της επέμβασης (**επαυξημένη πραγματικότητα – augmented reality**).

Η τελευταία αυτή τεχνολογία υπόσχεται να μας οδηγήσει στην εποχή της **Διεγχειρητικής Πλοήγησης (Intraoperative Navigation)**, όταν η χειρουργική επέμβαση θα καθοδηγείται από ηλεκτρονικό υπολογιστή που θα επεξεργάζεται όλα τα δεδομένα από τον παρακλινικό έλεγχο του ασθενούς!!!

ΡΟΜΠΟΤΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Στη χώρα μας το πρώτο ρομποτικό χειρουργικό σύστημα DaVinci λειτουργεί από το 2006 στο Ιατρικό Κέντρο Αθηνών, ενώ πρόσφατα τέθηκε σε λειτουργία ένα δεύτερο σύστημα στο Νοσοκομείο "Υγεία" και αναμένεται η εφαρμογή αντίστοιχου συστήματος στο "Λαϊκό" Νοσοκομείο.

Η λειτουργία του πρώτου ρομποτικού συστήματος στην Ελλάδα ξεκίνησε τον Σεπτέμβριο του 2006 και έχουν εκτελεστεί ήδη με απόλυτη επιτυχία μέσα στον πρώτο χρόνο πάνω από 250 χειρουργικές επεμβάσεις.

Επιστημονικός υπεύθυνος της πρωτοβουλίας αυτής είναι ο Επ. Καθηγητής κ. . Κωνσταντινίδης, ο οποίος με τους συνεργάτες του, πραγματοποίησαν με επιτυχία τις πρώτες ρομποτικές χειρουργικές επεμβάσεις .

Συγκεκριμένα οι επεμβάσεις που έχουν πραγματοποιηθούν αφορούν:

- Ø Επέμβαση Heller-Dorr για την αντιμετώπιση της αχαλασίας οισοφάγου.
- Ø Την αποκατάσταση διαφραγματοκήλης κατά Nissen.
- Ø Σκωληκοειδεκτομές, χολοκυστεκτομές.
- Ø Εξωπεριτοναϊκής αποκατάστασης βουβωνοκήλης, κοιλιοκήλης.
- Ø Τοποθέτηση και αφαίρεση γαστρικού δακτυλίου για νοσογόνο παχυσαρκία.
- Ø Εκτομή όγκων παγκρέατος και κύστεων νεφρού.
- Ø Επινεφριδεκτομές αλλά και κολεκτομές για καλοήθεις και κακοήθεις παθήσεις του παχέος εντέρου. Ωοθηκεκτομές και ρομποτικά-υποβοηθούμενη υστερεκτομία.

Παράλληλα, οι ουρολόγοι Α.Πλουμίδης και Ν.Παρδαλίδης, Β.Πουλάκης, και Ε. Παναγιώτου πραγματοποίησαν τις πρώτες ριζικές προστατεκτομές με χρήση του Da Vinci στις οποίες διατηρούνται τα νεύρα της περιοχής διαφυλάσσοντας τη στυτική λειτουργία.

Η Συνέντευξη Τύπου πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο , της **πρώτης Ημερίδας της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Ρομποτικής Χειρουργικής, η οποία θα πραγματοποιηθεί, στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών, την 1η Μαρτίου 2008 από 8:30 έως 18:30.**

Σκοπός της ημερίδα της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Ρομποτικής Χειρουργικής, στην οποία θα μιλήσουν Έλληνες και ξένοι ομιλητές διεθνούς κύρους, είναι να δώσει την ευκαιρία στον Έλληνα Ιατρό να ενημερωθεί για τις τελευταίες εξελίξεις στο πεδίο της Ρομποτικής και των νέων τεχνολογιών στη Χειρουργική. Επίσης σκοπεύει να μοιραστεί την εμπειρία των επίτιμων καλεσμένων από το εξωτερικό που είναι απόλυτα εξειδικευμένοι στον τομέα τους.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ: COSMOS ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ