

Το μέλλον ανήκει στη ρομποτική χειρουργική

Το σύστημα da Vinci χρησιμοποιείται από έναν ολοένα αυξανόμενο αριθμό χειρουργών παγκοσμίως, που το επιλέγουν για ακριβείς επεμβάσεις

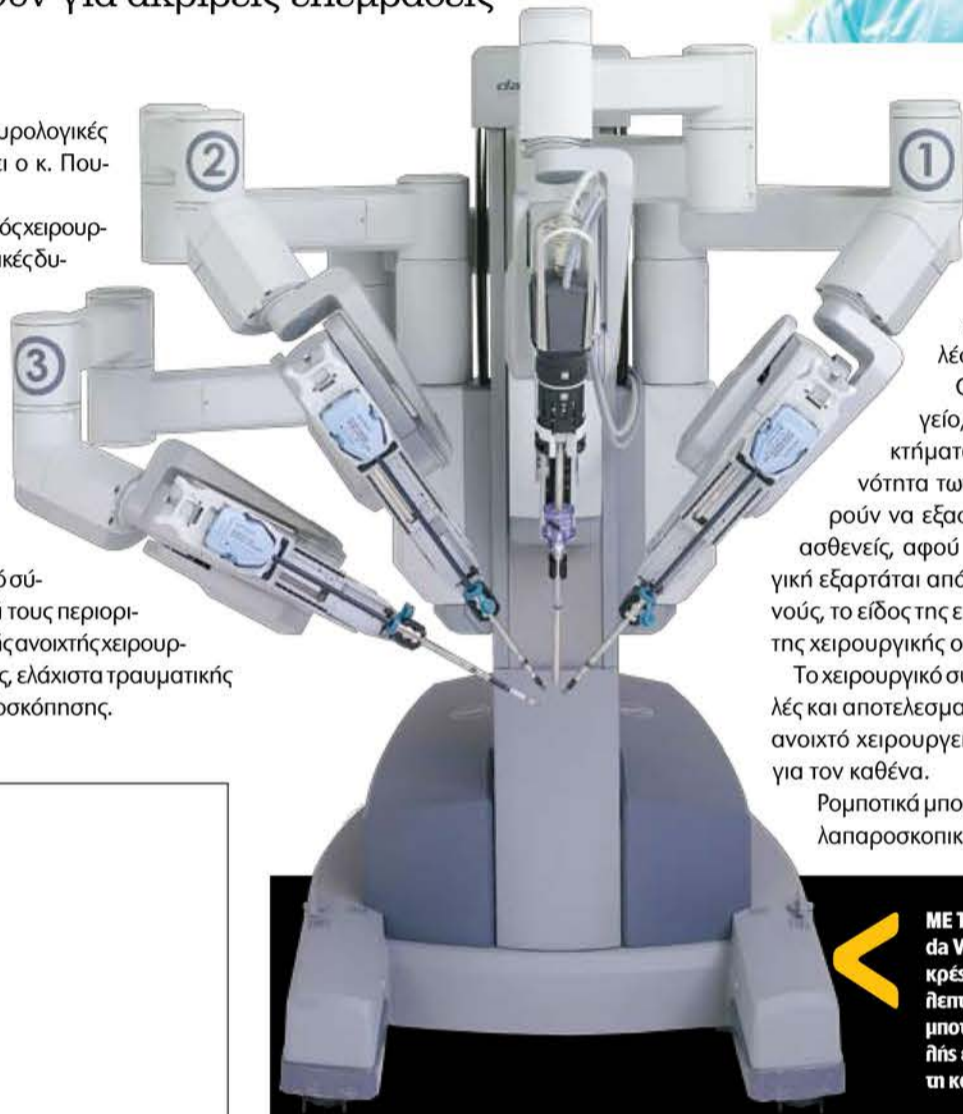


Νέους ορίζοντες στη θεραπεία πολλών παθήσεων ανοίγει η ρομποτική χειρουργική, η οποία αποτελεί εξέλιξη της λαπαροσκοπικής και ενδοσκοπικής χειρουργικής. Όπως εξηγεί ο **Βασίλειος Πουλάκης**, χειρουργός ουρολόγος, ανδρολόγος, αναπλ. καθηγητής Πανεπιστημίου Φρανκφούρτης, πρόκειται για μία ελάχιστα τραυματική και επεμβατική χειρουργική μέθοδο, κατά την οποία οι χειρουργικοί χειρισμοί εκτελούνται με εξαιρετική ακρίβεια, με τη βοήθεια πολύ λεπτών και εύκαμπτων εργαλείων, τα οποία εισέρχονται στο εσωτερικό του σώματος του ασθενούς μέσα από μικροσκοπικές οπές στο δέρμα, αποφεύγοντας έτσι τις μεγάλες και επώδυνες τομές.

«Με τη βοήθεια του ρομποτικού συστήματος da Vinci, η ρομποτική χειρουργική χρησιμοποιείται από έναν ολοένα αυξανόμενο αριθμό χειρουργών παγκοσμίως για τη ριζική προστατε-

κτομή και για άλλες ουρολογικές επεμβάσεις», προσθέτει ο κ. Πουλάκης, και εξηγεί:

«Ο έμπειρος ρομποτικός χειρουργός αυξάνει τις χειρουργικές δυνατότητες του πολλαπλασιαστικά σε θέματα ακρίβειας, σταθερότητας και μεγέθυνσης, επαυξάνοντας τις δυνατότητες του ανθρώπινου χεριού. Το μέλλον ανήκει σαφώς στη ρομποτική χειρουργική! Μόνο το ρομποτικό σύστημα da Vinci ξεπερνά τους περιορισμούς της παραδοσιακής ανοιχτής χειρουργικής και της συμβατικής, ελάχιστα τραυματικής επεμβάσης, της λαπαροσκόπησης.



- Συντομότερος χρόνος νοσηλείας.
- Ταχύτερη επάνοδος στις φυσιολογικές καθημερινές δραστηριότητες.
- Καλύτερα λειτουργικά και ογκολογικά αποτελέσματα.

Όπως και με κάθε χειρουργείο, τα προηγούμενα πλεονεκτήματα αφορούν μεν την πλειονότητα των ασθενών, αλλά δεν μπορούν να εξασφαλιστούν σε όλους τους ασθενείς, αφού και η ρομποτική χειρουργική εξαρτάται από την κατάσταση του ασθενούς, το είδος της επέμβασης και την εμπειρία της χειρουργικής ομάδας.

Το χειρουργικό σύστημα da Vinci είναι ασφαλές και αποτελεσματικό, αλλά μπορεί, όπως το ανοιχτό χειρουργείο, να μην είναι κατάλληλο για τον καθένα.

Ρομποτικά μπορούν να εκτελεστούν όλες οι λαπαροσκοπικές ουρολογικές επεμβάσεις,

ΜΕ ΤΟ ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ σύστημα da Vinci χρησιμοποιούνται μικρές οπές για να εισαχθούν λεπτεπίλεπτα αρθρωτά ρομποτικά εργαλεία και μία υψηλής ευκρίνειας τρισδιάστατη κάμερα

Πρόκειται για μία υπερσύγχρονη ρομποτική πλατφόρμα, σχεδιασμένη να επεκτείνει τις δυνατότητες του χειρουργού και για πρώτη φορά να προσφέρει την προοπτική της ελάχιστα επεμβατικής προσέγγισης για βαριές και εξαιρετικά βαριές εγχειρήσεις. Με το ρομποτικό σύστημα da Vinci χρησιμοποιούνται μικρές οπές για να εισαχθούν λεπτεπίλεπτα αρθρωτά ρομποτικά εργαλεία και μία υψηλής ευκρίνειας τρισδιάστατη κάμερα. Καθισμένος άνετα στην κονσόλα του da Vinci, ο χειρουργός βλέπει μία μεγεθυμένη τρισδιάστατη εικόνα του χειρουργικού πεδίου. Ταυτόχρονα, ένα προηγμένης τεχνολογίας ρομπότ και ηλεκτρονικός υπολογιστής διαβαθμίζει, φιλτράρει και μεταφράζει άμεσα τις κινήσεις των χεριών του χειρουργού σε ακριβείς μικροκινήσεις των ρομποτικών οργάνων του da Vinci.

Το ρομποτικό σύστημα δεν μπορεί να προγραμματιστεί ούτε να λάβει από μόνο του αποφάσεις. Ακόμη περισσότερο, το ρομποτικό σύστημα da Vinci χρειάζεται κάθε άμεσα εκτελούμενη από τον χειρουργό κίνηση για να μπορέσει να λειτουργήσει κάτω από τον απόλυτο έλεγχο του χειρουργού.

Χρησιμοποιώντας το χειρουργικό σύστημα da Vinci βελτιώνονται η δυνατότητα ανάρρωσης και τα κλινικά αποτελέσματα, με πλεονεκτήματα όπως:

- Σημαντικά λιγότερος πόνος.
- Ελάχιστη απώλεια αίματος.
- Σημαντικά λιγότερες μεταγίσεις.
- Λιγότερες επιπλοκές.

αλλά εκείνες που αποτελούν τις κατεξοχήν ρομποτικές επεμβάσεις με τα μέγιστα οφέλη για τον ασθενή και τον χειρουργό είναι οι εξής:

Στον καρκίνο του προστάτη

- Ρομποτική ριζική προστατεκτομή (με ή χωρίς εκτεταμένη λεμφαδενοεκτομή) και με πλήρη διατήρηση της στρωτικής λειτουργίας και τη μέγιστη δυνατή εγκράτεια ούρων.
- Σε καλοήθεις παθήσεις του προστάτη και της ουροδόχου κύστης.
- Ρομποτική απλή προστατεκτομή για καλοήγη υπερπλασία προστάτη για ευμεγέθη προστατικό αδένωμα.
- Ρομποτική αντιμετώπιση εκκολπωμάτων ουροδόχου κύστης.
- Ρομποτική αντιμετώπιση κυστεοκολπικού συριγγίου.
- Σε παθήσεις της νεφρικής πυέλου και του ουρητήρα.
- Ρομποτική πυελοπλαστική σε απόφραξη της πυελοουρητηρικής συμβολής.
- Ρομποτική ριζική νεφροουρητηρεκτομή για καρκίνο του ουρητήρα ή της νεφρικής πυέλου.
- Ρομποτική ουρητηροκυστεονεοστομία (Psoas Hitch) για αντιμετώπιση στενωμάτων του ουρητήρα.

Σε γυναικολογικές παθήσεις

- Ρομποτική αντιμετώπιση πρόπτωσης μήτρας/κόλπου και ακράτειας ούρων (ιεροκολποπηξία και κολποανάρτηση).