

Τι είναι το ρομποτικό χειρουργικό σύστημα daVinci ;

Το ρομποτικό χειρουργικό σύστημα daVinci αποτελεί την υψηλότερη τεχνολογική εξέλιξη στον χώρο της ρομποτικής χειρουργικής. Το χειρουργικό σύστημα ονομάστηκε "daVinci" διότι ο Leonardo Da Vinci είναι ο πρώτος που επιδόθηκε στην σχεδίαση ρομποτικών μηχανών. Το σύστημα daVinci είναι σχεδιασμένο για την διεκπεραίωση λεπτών χειρουργικών επεμβάσεων με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο.



Το σύστημα daVinci αποτελείται από τρία βασικά μέρη :

- Την κονσόλα του χειρουργού.
- Την τροχήλατη βάση βραχιόνων (ρομπότ).
- Την τροχήλατη βάση τρισδιάστατης απεικόνισης.

Τα πλεονεκτήματα της Ρομποτικής Χειρουργικής είναι:

- Μεγαλύτερος βαθμός χειρουργικής ακρίβειας.
- Τρισδιάστατη απεικόνιση του χειρουργικού πεδίου.
- Άνετος και εύκολος χειρισμός των χειρουργικών εργαλείων.
- Απόσβεση του τρέμουλου των χεριών.
- Δυνατότητα διενέργειας πολύπλοκων χειρουργικών κινήσεων.
- Ελαχιστοποίηση στην απώλεια αίματος.
- Ελαχιστοποίηση του μετεγχειρητικού πόνου.
- Αποφυγή μεγάλων τομών , άρα καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα.
- Μικρότερος χρόνος νοσηλείας.
- Ταχεία ανάρρωση και επιστροφή στις καθημερινές δραστηριότητες.