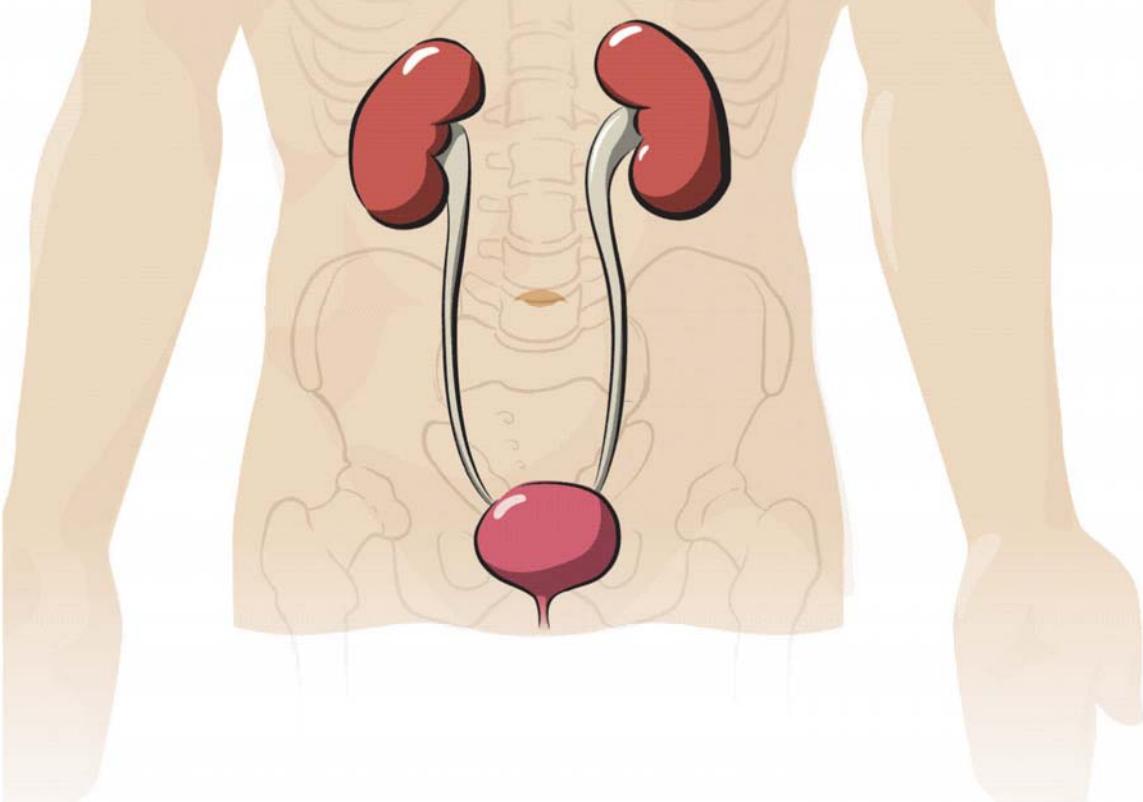


Αντιμετώπιση καρκίνου του νεφρού με την μέθοδο daVinci



da Vinci Surgery

Αντιμετώπιση καρκίνου του νεφρού με την μέθοδο daVinci

Τα νεφρά είναι δύο μικρά όργανα που βρίσκονται στο πίσω μέρος της κοιλιακής χώρας δεξιά και αριστερά της σπονδυλικής στήλης και έχουν το σχήμα ενός φασολιού.

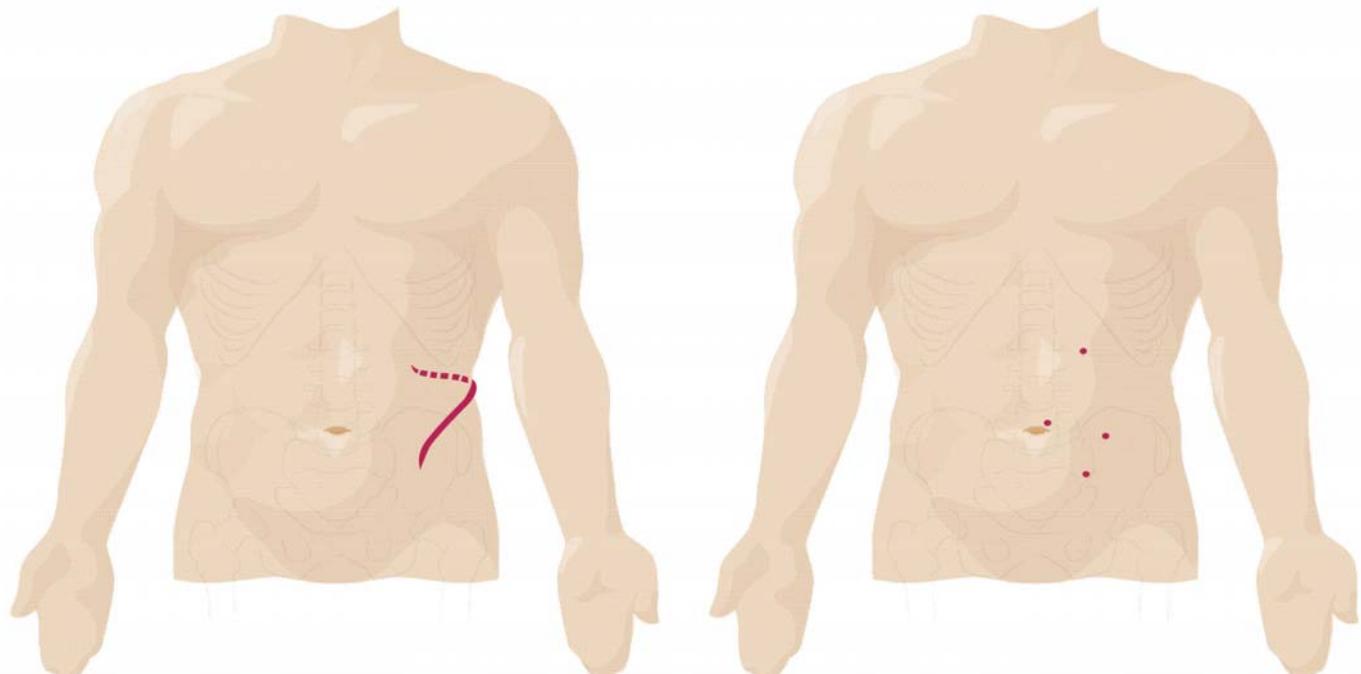
Το νεφρό αποτελείται από το νεφρικό παρέγχυμα, οπού φιλτράρεται το αίμα και παράγονται τα ούρα, και τη νεφρική πύελο, το τμήμα όπου συλλέγονται τα ούρα.

Η μεταφορά των ούρων γίνεται μέσο του ουρητήρα που συνδέει το νεφρό με την ουροδόχο κύστη και από εκεί μέσο της ουρήθρας αποβάλλονται από τον οργανισμό.

Ο καρκίνος του νεφρού είναι μια μορφή καρκίνου κατά την οποία κακοήθη κύτταρα αναπτύσσονται και παρεμποδίζουν την αποχέτευση των ούρων από τον νεφρό προκαλώντας της διόγκωση του με συνέπεια τη κακή λειτουργία του ή ακόμη και την οριστική ανεπάρκεια του.

Ανάλογα με τη σοβαρότητα της κατάστασης του ασθενούς ο γιατρός κρίνει αν θα προβεί σε μερική αφαίρεση του νεφρού ή ολική η οποία ονομάζεται και ριζική νεφρεκτομή.

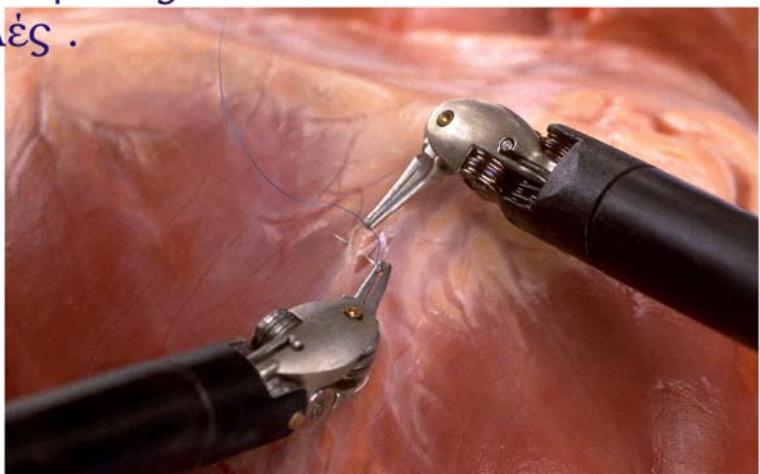
Η ιατροτεχνολογική εξέλιξη συνιστά το ρομποτικό χειρουργικό σύστημα daVinci.



Το ρομποτικό χειρουργικό σύστημα daVinci μέσα από την δυνατότητα τρισδιάστατης απεικόνισης επιτρέπει στον χειρουργό να διακρίνει καλύτερα την νεφρική φλέβα και την νεφρική αρτηρία που χρειάζεται να απολινώσει και με την δυνατότητα της ελευθερίας κινήσεων των ρομποτικών χειρουργικών εργαλείων να αφαιρέσῃ το νεφρό ή μέρος αυτού.

Έτσι τα οφέλη για τον ασθενή είναι :

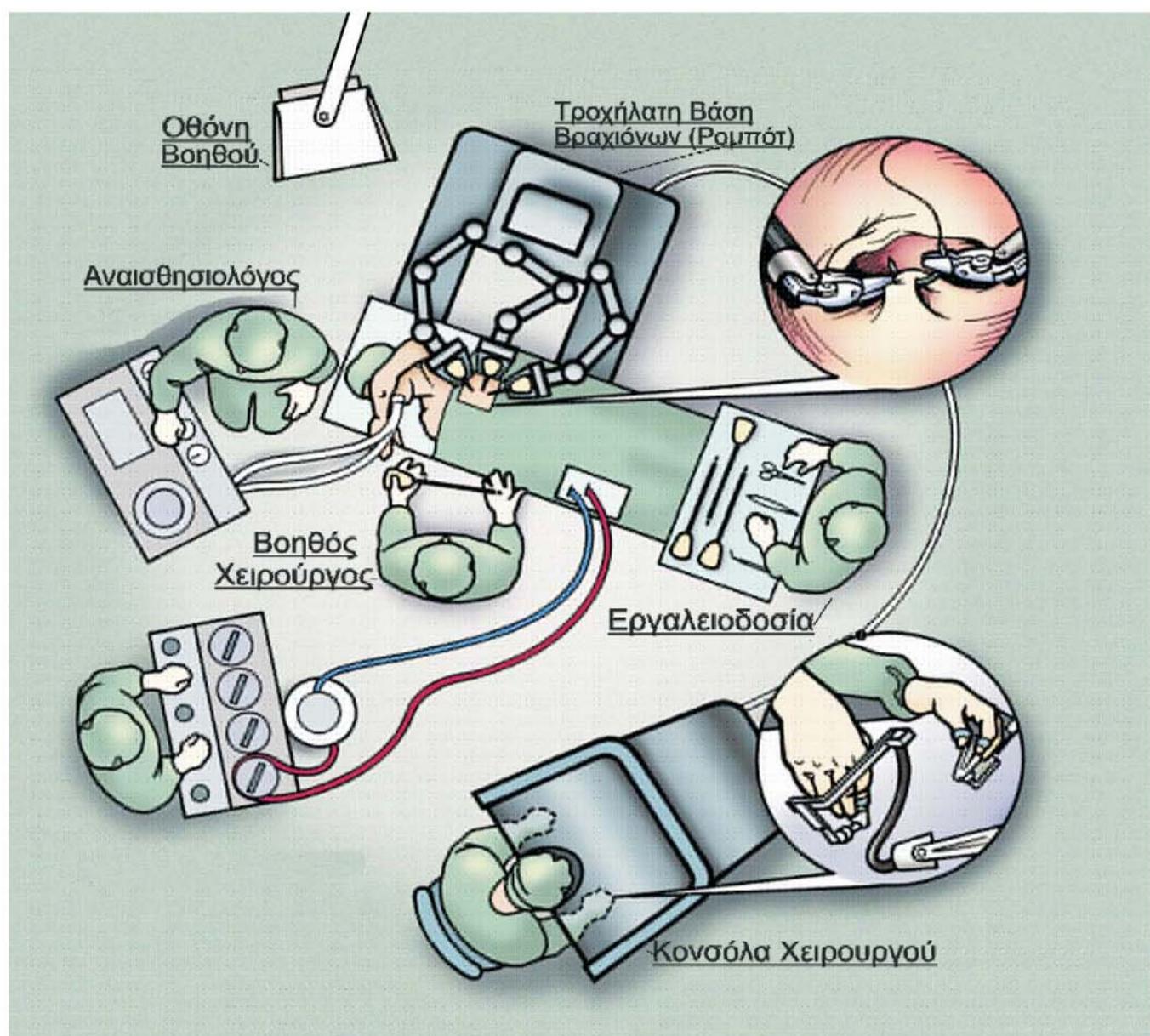
Λιγότερες μεταγγίσεις αίματος.
Μείωση του χρόνου νοσηλείας.
Ανώδυνη μετεγχειρητική αποκατάσταση.
Ελαχιστοποίηση στην απώλειας αίματος.
Μικρότερες μετεγχειρητικές ουλές .
Γρήγορη επαναφορά στης καθημερινές δραστηριότητες.



da Vinci Surgery

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 χειρούργου.
- 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.

