



Ρομποτική

Ενημερωθείτε σωστά και υπεύθυνα

Η υγεία σας το αξίζει

Μέθοδος και πλεονεκτήματα

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.

Ινωμοματεκτομή

Οι συνθήκες: Ινομώματα μήτρας

Τα ινομώματα της μήτρας είναι ένας κοινός τύπος καλοήθης (μη-καρκινικός) όγκου που αναπτύσσεται στο εσωτερικό της μήτρας. Τα ινομώματα εμφανίζονται στο ένα τρίτο του γυναικείου πληθυσμού και είναι ο κύριος λόγος για να υποβληθούν αργότερα σε επέμβαση υστερεκτομής (ολική αφαίρεση της μήτρας). Μία στις πέντε γυναίκες ηλικίας άνω των 35 χρόνων έχει ινώδεις μήτρα. Τα ινομώματα μπορούν σταδιακά να συσπειρωθούν και να μετατραπούν σε έναν ενιαίο όγκο με δυσάρεστα αποτελέσματα. Ωστόσο τα συμπτώματα εξαιτίας των ινομωμάτων είναι η υπερβολική αιμορραγία κατά την έμμηνο ρύση, πόνος στην περιοχή της πυέλου και υπογονιμότητα.

Θεραπεία: Ινωμοματεκτομή

Μια εναλλακτική λύση της υστερεκτομής στην περίπτωση αυτή είναι η ινωμοματεκτομή, δηλαδή η χειρουργική αφαίρεση των ινομωμάτων. Η διαδικασία αυτή διατηρεί τη μήτρα ακέραιη και συνιστάται κυρίως σε γυναίκες που επιθυμούν την γονιμοποίηση. Η ινωμοματεκτομή γίνεται συνήθως διάμεσου μιας μεγάλης τομής στην κοιλιακή χώρα.

Μετά την αφαίρεση κάθε ινομώματος, ο χειρουργός επαναδομεί προσεκτικά το εσωτερικό της μήτρας, για να εξαλείψει πιθανές αιμορραγίες που μπορεί να προκαλέσουν μετεγχειρητικές επιπλοκές. Η παρασκευή της μήτρας είναι εξίσου σημαντική, διότι μειώνεται ο κίνδυνος ρήξης της μήτρας κατά την διάρκεια εγκυμοσύνης.

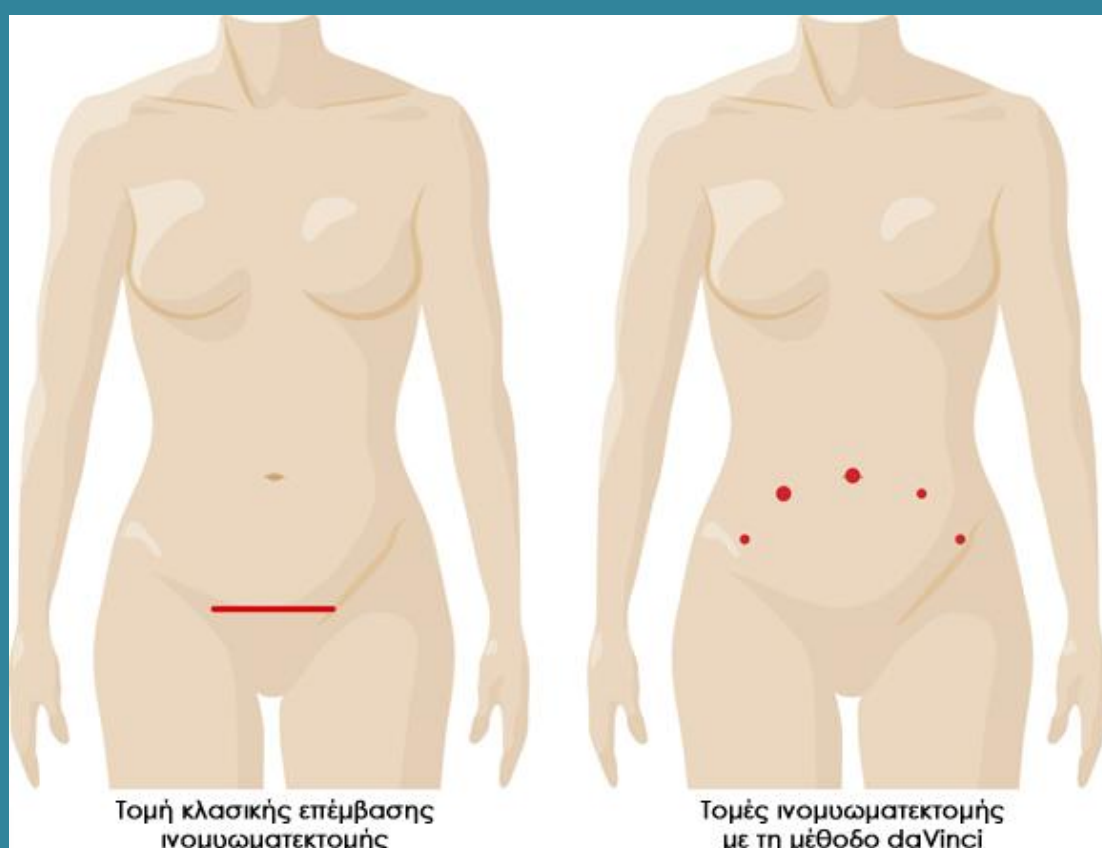
daVinci Ινωμοματεκτομή : Μια ελάχιστα επεμβατική μέθοδος

Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιεί την υψηλότερη τεχνολογική εξέλιξη στον χώρο της ιατρικής, το ρομποτικό χειρουργικό σύστημα daVinci. Το σύστημα αυτό είναι σχεδιασμένο ώστε να υποβοηθά τον χειρουργό στην πραγματοποίηση μιας ακριβέστερης και ελάχιστα επεμβατικής χειρουργικής επέμβασης με σκοπό την καλύτερη διατήρηση της μήτρας.

Τα πλεονεκτήματα αυτής της θεραπείας σε σχέση με τις παραδοσιακές χειρουργικές προσεγγίσεις είναι τα εξής:

- Μικρότερος χρόνος νοσηλείας στο νοσοκομείο
- Λιγότερος πόνος
- Μικρότερος κίνδυνος για λοίμωξη
- Μικρότερη απώλεια αίματος και την ανάγκη για μετάγγιση αίματος
- Καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα.
- Ταχύτερη ανάρρωση και επιστροφή στις κανονικές δραστηριότητες
- Διατήρηση της μήτρας

Όπως σε κάθε χειρουργική επέμβαση, τα οφέλη αυτά δεν μπορούν να είναι εγγυημένα, διότι εξαρτώνται από την κλινική κατάσταση του ασθενούς.



Υστερεκτομή

Οι συνθήκες: Ασθένεια μήτρας, συμπεριλαμβανομένου καρκίνου, ινομύωματα, ενδομητρίωση & πρόπτωση.

Υπάρχουν αρκετά αίτια που επηρεάζουν την μήτρα. Η μήτρα είναι ένα κοίλο μυϊκό όργανο που κρατά και τροφοδοτεί το γονιμοποιημένο ωάριο. Παραδοσιακά πολλές ασθένειες που αφορούν την μήτρα είναι θεραπεύσιμες με υστερεκτομή δηλαδή με χειρουργική αφαίρεση της μήτρας. Η υστερεκτομή μπορεί να αποβεί σωτήρια θεραπεία σε αρκετές σοβαρές περιπτώσεις όπως ο καρκίνος και η ανεξέλεγκτη αιμορραγία. Στις περισσότερες

περιπτώσεις ωστόσο, η υστερεκτομή είναι μια αποτελεσματική διαδικασία αφού ο ασθενής ανακουφίζεται από χρόνια πόνο ή αιμορραγίες και άλλα που δημιουργούν δυσλειτουργίες. Τα προβλήματα αυτά μπορεί να προκληθούν από ινομυώματα (μη καρκινογόνος μυϊκή μάζα), ενδομητρίωση (αύξηση μη καρκινογόνου υγρού της μήτρας) ή πρόπτωση (ολίσθηση της μήτρας),

Θεραπεία: Υστερεκτομή

Η υστερεκτομή μπορεί μερικές φορές να πραγματοποιηθεί διακολπικά. Ωστόσο, όταν το μέγεθος της μήτρας είναι αρκετά μεγάλο εξαιτίας των ινομυωμάτων ή κάποιου όγκου, μία χειρουργική διαδικασία από την κοιλιακή χώρα είναι προτιμότερη. Η επέμβαση αυτή απαιτεί 6 με 12 εκατοστά τομή. Στις περισσότερες περιπτώσεις ωστόσο οι χειρουργοί προχωρούν σε αφαίρεση και των ωοθηκών διότι έχει αποδειχθεί ότι η απελευθέρωση τους συμβάλει στην διαδικασία της θεραπείας. Ενώ η υστερεκτομή είναι σχετικά ασφαλής μπορεί να μην είναι κατάλληλη η απαραίτητη για όλες τις περιπτώσεις των ασθενών. Εναλλακτικές θεραπείες μπορούν να διαφυλάξουν την μήτρα και τις ωοθήκες. Συμβουλευέστε πάντα τον γιατρό σας όσον αφορά τις μορφές θεραπείας, τα μειονεκτήματα και πλεονεκτήματα της κάθε μίας, αντίστοιχα.

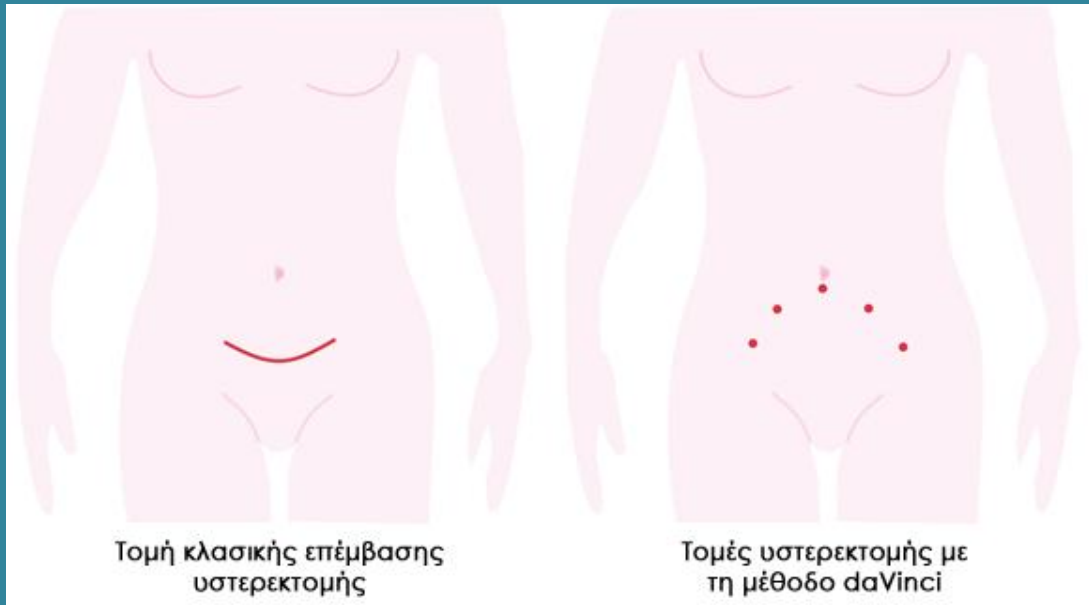
da Vinci υστερεκτομή: Μια ελάχιστη επεμβατική χειρουργική μέθοδος

Εάν ο γιατρός σας συστήσει ως λύση θεραπείας την υστερεκτομή ίσως θα έπρεπε να γνωρίζεται μια καινούρια και ελάχιστα επεμβατική χειρουργική διαδικασία που ονομάζεται daVinci υστερεκτομή.

Αυτή η διαδικασία πραγματοποιείται διαμέσου ενός ρομποτικού χειρουργικού συστήματος, το οποίο είναι σχεδιασμένο να υποβοηθά έναν χειρουργό στην πραγματοποίηση μιας ακριβέστερης, ελάχιστα επεμβατικής χειρουργικής επέμβασης. Στο μεγαλύτερο ποσοστό των γυναικών η χειρουργική μέθοδος daVinci υστερεκτομή έχει προσφέρει πολυάριθμα δυνητικά οφέλη σε σχέση με τις παραδοσιακές διαδικασίες συμπεριλαμβανομένου:

- Μικρότερος χρόνος νοσηλείας στο νοσοκομείο
- Λιγότερος πόνος
- Μικρότερος κίνδυνος για λοίμωξη
- Μικρότερη απώλεια αίματος και την ανάγκη για μετάγγιση αίματος
- Καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα
- Ταχύτερη ανάρρωση και επιστροφή στις κανονικές δραστηριότητες

Όπως σε κάθε χειρουργική επέμβαση, τα οφέλη αυτά δεν μπορούν να είναι εγγυημένο, διότι εξαρτώνται από την κλινική κατάσταση του ασθενούς.



Διόρθωση πρόπτωσης μήτρας

Οι συνθήκες: Πρόπτωση μήτρας

Η πρόπτωση μήτρας εμφανίζεται όταν οι μυς και οι σύνδεσμοι του κάτω μέρους της πυέλου εκτείνονται και εξασθενούν, έχοντας ως αποτέλεσμα τη μείωση της υποστήριξης της μήτρας. Ως συνέπεια αυτού, η μήτρα γλιστρά στον κοιλιακή οδό.

Η πρόπτωση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τα ακόλουθα συμπτώματα: αίσθημα βάρους η έλξης στην πύελο, προεξοχή ιστού μέσω του κόλπου, οδυνηρή σεξουαλική επαφή, πόνο στην πύελο και δυσκολίες κατά την ούρηση και κατά τη διάρκεια των κινήσεων των εντέρων.

Περίπου 200.000 γυναίκες προχωρούν σε επέμβαση για τη διόρθωση της πρόπτωσης μόνο στις Η.Π.Α. Παράγοντες κινδύνου για την εμφάνιση της πρόπτωσης αποτελούν οι πολλαπλοί φυσιολογικοί τοκετοί, η ηλικία, η παχυσαρκία, η υστερεκτομή, η ποιότητα του κολλαγόνου, και το κάπνισμα.

Θεραπεία: Ιεροκολποπηξία

Τυπικά, η πρόπτωση της μήτρας χειροτερεύει με την πάροδο του χρόνου και μπορεί να διορθωθεί πλήρως μόνο χειρουργικά. Η επέμβαση για τη διόρθωση της πρόπτωσης μήτρας ονομάζεται ιεροκολποπηξία. Η ιεροκολποπηξία θεωρείται ο πιο αποτελεσματικός τρόπος για τη διόρθωση της πρόπτωσης και ανακουφίζει πλήρως τα συμπτώματα.

Η ιεροκολποπηξία μπορεί να χρησιμοποιηθεί μετά από μία υστερεκτομή για τη διόρθωση της πρόπτωσης, ενώ παράλληλα προσφέρει μακροχρόνια υποστήριξη στον κόλπο.

Παραδοσιακά, η ιεροκολποπηξία εφαρμοζόταν ως ανοικτή επέμβαση. Μία οριζόντια τομή 15 έως 30 εκατοστών γίνεται στην κατώτερη κοιλιακή χώρα, έτσι ώστε να είναι δυνατή η

άμεση πρόσβαση των οργάνων της πυέλου, συμπεριλαμβανομένης της μήτρας. Μολονότι ο βαθμός επιτυχίας της ανοικτής ιεροκολποπηξίας είναι υψηλός, ο χρόνος αποκατάστασης είναι υψηλός, συμπεριλαμβανομένης νοσοκομειακής περίθαλψης διάρκειας 5-6 ημερών.

da Vinci διόρθωση πρόπτωσης μήτρας: Μια ελάχιστη επεμβατική χειρουργική μέθοδος

Εάν ο γιατρός σας συστήσει ως λύση θεραπείας την ιεροκολποπηξία ίσως θα έπρεπε να γνωρίζεται μια καινούρια και ελάχιστα επεμβατική χειρουργική διαδικασία που ονομάζεται daVinci διόρθωση πρόπτωσης μήτρας.

Αυτή η διαδικασία πραγματοποιείται διαμέσου ενός ρομποτικού χειρουργικού συστήματος, το οποίο είναι σχεδιασμένο να υποβοηθά έναν χειρουργό στην πραγματοποίηση μιας ακριβέστερης, ελάχιστα επεμβατικής χειρουργικής επέμβασης. Στο μεγαλύτερο ποσοστό των γυναικών η χειρουργική μέθοδος daVinci διόρθωση πρόπτωσης μήτρας έχει προσφέρει πολυάριθμα δυνητικά οφέλη σε σχέση με τις παραδοσιακές διαδικασίες συμπεριλαμβανομένου:

- Μικρότερος χρόνος νοσηλείας στο νοσοκομείο
- Σημαντικά λιγότερος πόνος
- Μικρότερος κίνδυνος για λοίμωξη
- Μικρότερη απώλεια αίματος και την ανάγκη για μετάγγιση αίματος
- Καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα
- Ταχύτερη ανάρρωση και επιστροφή στις κανονικές δραστηριότητες

Όπως σε κάθε χειρουργική επέμβαση, τα οφέλη αυτά δεν μπορούν να είναι εγγυημένο, διότι εξαρτώνται από την κλινική κατάσταση του ασθενούς.

