

## ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ



Το εξειδικευμένο κέντρο με τα δύο συστήματα da Vinci και με τους κορυφαίους και πιο έμπειρους Ουρολόγους, καλύπτει με ασφάλεια όλο το φάσμα των ρομποτικών επεμβάσεων.

### **Τι είναι το da Vinci;**

Το da Vinci είναι το πιο σύγχρονο ρομποτικό χειρουργικό σύστημα, αποτελούμενο από ειδικά εργονομικά μέρη για τη διεκπεραίωση λεπτών και πολύπλοκων χειρουργικών επεμβάσεων με τον πιο αποτελεσματικό και ασφαλή τρόπο. Ονομάστηκε «da Vinci» επειδή ο Leonardo da Vinci ήταν ο πρώτος που σχεδίασε ρομποτικά μηχανήματα.

### **Πώς εκτελείται η επέμβαση με το da Vinci;**

Το σύστημα da Vinci βελτιώνει τις χειρουργικές δυνατότητες επιτρέποντας την πραγματοποίηση δύσκολων επεμβάσεων μέσω μικροσκοπικών οπών. Ο χειρουργός στην κονσόλα χειρίζεται, μέσω ειδικών τηλεχειριστηρίων, τα εργαλεία που εισήχθησαν από τις οπές των λίγων χιλιοστών στο σώμα του ασθενούς. Το σύστημα του επιτρέπει να έχει τρισδιάστατη όραση και οι κινήσεις των χεριών του να μετατρέπονται σε κλιμακωτές, σταθερές και ακριβείς κινήσεις των μικροσκοπικών οργάνων του χειρουργικού πεδίου.



# Προσεγγίζοντας την τελειότητα μέσω της ρομποτικής τεχνολογίας



## Πλεονεκτήματα Ρομποτικής Χειρουργικής στην Ουρολογία

- Πρόσβαση δυσπρόσιτων περιοχών από πολλαπλές πλευρές
- Αποφυγή μεγάλων χειρουργικών τομών και καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα
- Μειωμένη απώλεια αίματος
- Ελάχιστος κίνδυνος μόλυνσης
- Ελαχιστοποίηση μετεγχειρητικού πόνου
- Μείωση χρόνου νοσηλείας
- Ταχεία ανάρρωση και επιστροφή στις καθημερινές δραστηριότητες
- Μεγαλύτερος βαθμός χειρουργικής ακρίβειας
- Τρισδιάστατη και υψηλής ευκρίνειας απεικόνιση
- Απόσβεση του τρέμουλου των χεριών.

Το **da Vinci** αποτελείται από 3 μέρη, την κονσόλα, το τροχήλατο των 4 ρομποτικών βραχιόνων και τον ενδοσκοπικό πύργο. Διαθέτει κάμερα για τρισδιάστατη και μεγεθυμένη έως και 15 φορές απεικόνιση και ειδικά αρθρωτά εργαλεία για ακριβείς και λεπτές κινήσεις όπως του ανθρώπινου καρπού.



## Εφαρμογές της Ρομποτικής Χειρουργικής στην Ουρολογία

Η Ουρολογία αποτελεί το κύριο πεδίο εφαρμογών της Ρομποτικής Χειρουργικής παγκοσμίως και οι εφαρμογές της Ρομποτικής Χειρουργικής στην Ουρολογία διευρύνονται συνεχώς.

Ουρολογικές επεμβάσεις που εκτελούνται ρομποτικά είναι: ριζική νευροπροστατευτική προστατεκτομή για καρκίνο του προστάτη, απλή διακυστική προστατεκτομή για υπερμεγέθη καλοήγη υπερπλασία, αφαίρεση ευμεγέθων κύστεων νεφρού, μερική νεφρεκτομή σε μικρούς (<4 εκ.) όγκους με διατήρηση του υπολοίπου υγιούς νεφρού, ριζική νεφρεκτομή ή νεφροουρητηρεκτομή, εκτεταμένος λεμφαδενικός καθαρισμός, πνευλοπλαστική, ριζική κυστεκτομή με δημιουργία νεοκύστης από λεπτό έντερο σε διηθητικό καρκίνο της ουροδόχου κύστης στον άνδρα και στη γυναίκα, αποκατάσταση αμφοτερόπλευρης ή μετά από υποτροπή κισσοκήλης, αντιμετώπιση κυστεοκολπικού συριγγίου μετά από γυναικολογικές επεμβάσεις, αποκατάσταση πρόπτωσης γεννητικών οργάνων ή ακράτειας στη γυναίκα, μετεμφύτευση ουρητήρα στην ουροδόχο κύστη σε στένωση του ουρητήρα.

Το **Metropolitan** είναι το πρώτο θεραπευτήριο στην Ελλάδα που απέκτησε **da Vinci Si & da Vinci Xi**, τα κορυφαία μηχανήματα Ρομποτικής Χειρουργικής. Το **Metropolitan** είναι και το πρώτο θεραπευτήριο της νοτιοανατολικής Ευρώπης που διαθέτει δύο υπερσύγχρονα ρομποτικά συστήματα **da Vinci**.

Το **da Vinci Xi** είναι ένα ρομποτικό σύστημα που διευκολύνει το έργο του χειρουργού, με σκοπό τη βελτίωση των αποτελεσμάτων, προσφέροντας στον ασθενή όχι μόνο ποσότητα αλλά και ποιότητα ζωής, ξεπερνώντας κατά πολύ τα συμβατικά όρια της χειρουργικής.



Το 85% και πλέον των επεμβάσεων για καρκίνο του προστάτη που εκτελούνται στις ΗΠΑ πραγματοποιείται ρομποτικά. Το Metropolitan Hospital, ακολουθώντας πρώτο τις εξελίξεις, διαθέτει όχι μόνο το πιο σύγχρονο μοντέλο da Vinci, το da **Vinci Xi**, αλλά και μια από τις πιο έμπειρες και εξειδικευμένες στην Ευρώπη ομάδες Ελλήνων ρομποτικών Χειρουργών, που κάθε χρόνο πραγματοποιούν το μεγαλύτερο αριθμό επεμβάσεων στην Ευρώπη.

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- Αιματολογία
- Ακτινολογία - Ιατρική Απεικόνιση
- Αλλεργιολογία
- Αναισθησιολογία
- Γαστρεντερολογία
- Γυνακολογία
- Δερματολογία
- Διαβήτης - Παχυσαρκία - Μεταβολισμός
- Διαγνωστικά Εργαστήρια
- Ενδοκρινολογία
- Επεμβατική Ακτινολογία
- Επεμβατική Ενδοσκόπηση
- Επεμβατική Νευροακτινολογία
- Ηπατολογία
- Ιατρείο Διακοπής Καπνίσματος
- Ιατρείο Κεφαλαλγίας
- Ιατρείο Κληρονομικής Αιμορραγικής Αγγειεκτασίας
- Ιατρείο Μνήμης
- Ιατρείο Πάρκινσον
- Ιατρική Φυσική
- Καρδιολογία
- Νεφρολογία
- Νευρολογία
- Νευροογκολογία
- Νευροφυσιολογία
- Νευροχειρουργική
- Νευροψυχολογία
- Ογκολογία
- Οδοντιατρική
- Ορθοπαιδική
- Ουρολογία
- Οφθαλμολογία
- Παθολογία
- Παθολογοανατομία
- Παιδιατρική
- Πλαστική & Επανορθωτική Χειρουργική
- Πνευμονολογία
- Πυρηνική Ιατρική - PET/CT
- Ρευματολογία
- Υπερβαρική Ιατρική
- Φυσικοθεραπεία
- Χειρουργική
- Ωτορινολαρυγγολογία

## ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- Ακτινοθεραπευτική Ογκολογία
- Επεμβατική Ακτινολογία
- Επεμβατική Γαστρεντερολογία
- Επεμβατική Καρδιολογία
- Επεμβατικό Κέντρο Επιληψίας
- Ιατρείο Πόνου
- Καρδιοχειρουργική
- Κέντρο Θυρεοειδούς
- Κέντρο Μαστού και Γυναίκας
- Κέντρο Νευροογκολογίας
- Κέντρο Χειρουργικής Σπονδυλικής Στήλης
- Μαγνητική Τομογραφία - Προηγμένη Απεικόνιση
- Μαγνητική Τομογραφία Καρδιάς
- Μικροχειρουργική Ογκολογία
- Μονάδα Θώρακος
- Μονάδα Παχέος Εντέρου
- Οφθαλμολογία
- Ρομποτική Χειρουργική Γόνατος - Ισχίου
- Ρομποτική Ουρολογία (da Vinci)
- Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική
- Χειρουργική Άνω Άκρου
- Χειρουργική Κεφαλής - Τραχήλου
- Χειρουργική Ογκολογία - Χειρουργική Ήπατος - Χοληφόρων - Παγκρέατος

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

- Μονάδα Εντατικής Θεραπείας
- Καρδιολογική Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Εμφραγμάτων
- Μονάδα Εγκεφαλικών Επεισοδίων (Stroke Unit)
- Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας
- Μονάδες Ημερήσιας Νοσηλείας



**METROPOLITAN**  
H O S P I T A L

Εθνάρχου Μακαρίου 9 & Ελ. Βενιζέλου 1, Ν. Φάληρο  
T: 210 4809 000 Ραντεβού: 210 4809 150 & 210 4809 160

 [www.metropolitan-hospital.gr](http://www.metropolitan-hospital.gr)  
 [information@metropolitan-hospital.gr](mailto:information@metropolitan-hospital.gr)  
 MetropolitanHospitalGR