



Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση ορθοπαιδικών παθήσεων

Στο Ορθοπαιδικό τμήμα του Metropolitan General παρέχεται σύγχρονη και ολοκληρωμένη αντιμετώπιση όλων των ορθοπαιδικών παθήσεων και τραυματισμών. Στελεχώνεται από εξειδικευμένους ορθοπαιδικούς χειρουργούς με μακροχρόνια εμπειρία. Εδώ εφαρμόζονται πρωτοποριακές χειρουργικές τεχνικές και θεραπείες όπως είναι οι τεχνικές Ελάχιστης Επεμβατικότητας (Minimally Invasive Surgery - M.I.S), οι προηγμένες αρθροσκοπικές τεχνικές, οι βιολογικές θεραπείες, οι ψηφιακά υποβοηθούμενες ορθοπαιδικές επεμβάσεις με τη χρήση ισχυρών υπολογιστικών συστημάτων, πλοηγών (navigator), ρομποτικών συστημάτων, καθώς και πρωτοκόλλων ταχείας αποκατάστασης (fast - track).

Integrated treatment of orthopedic diseases

The Orthopedic Department at Metropolitan General offers modern and integrated treatment for all orthopedic diseases and injuries. The Department is staffed by specialized orthopedic surgeons with many years of experience. Here we apply pioneering surgical techniques and therapies such as minimally invasive surgery (M.I.S) techniques, advanced arthroscopy techniques, biological treatments, and digitally assisted orthopedic surgeries with the use of powerful computer systems, navigators, robotic systems and fast-track rehabilitation protocols.

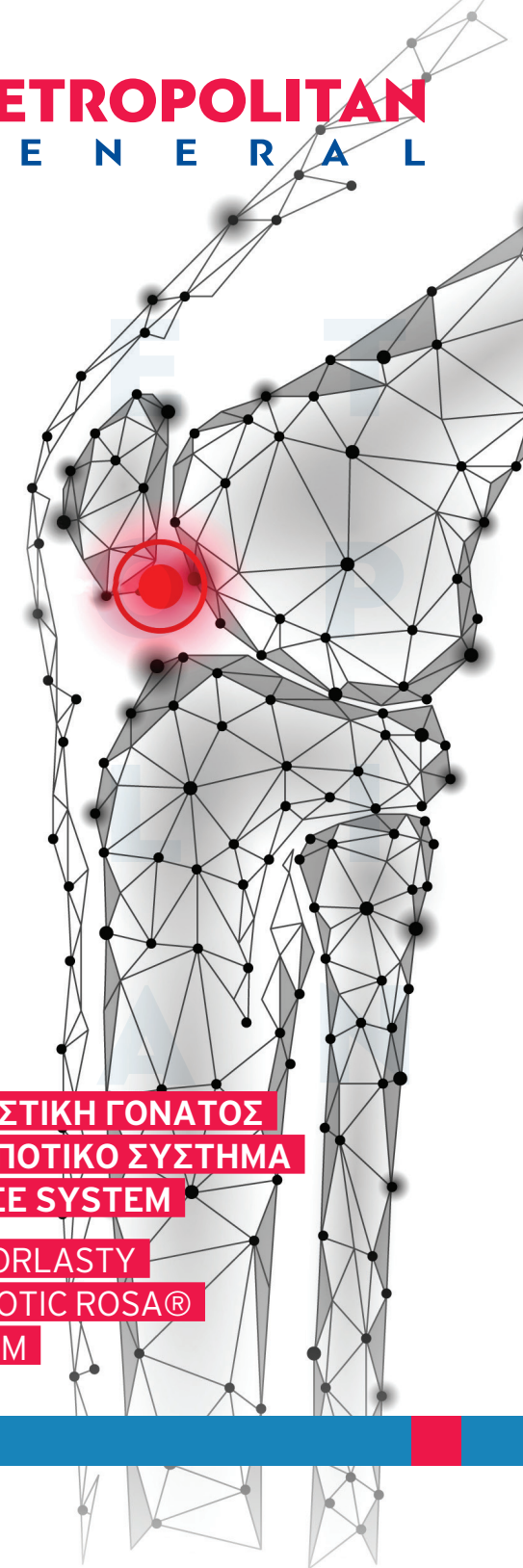


*Πρωτοπόρο στις εξελίξεις.
Κοντά στον άνθρωπο.*

*The leader
in developments.
Care for people.*

Λεωφ. Μεσογείων 264
Χολαργός Αττικής, Τ.Κ. 155 62
Τηλ.: 210 650 2000

264 Mesogion Av.
P.C. 155 62 Holargos, Attica
Tel: +30 210 650 2000



**ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ
ΜΕ ΤΟ ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ROSA® KNEE SYSTEM**

**KNEE ARTHORLASTY
BY THE ROBOTIC ROSA®
KNEE SYSTEM**



Στο Metropolitan General όλοι οι ασθενείς καταγράφονται με λεπτομέρεια σε διεθνή βάση ιατρικών δεδομένων για συνεχή έλεγχο της ποιότητας των προσφερόμενων υπηρεσιών.

At Metropolitan General all patients are accurately recorded on international medical data bases for continuous monitoring of the quality of the services on offer.

ROSA® Knee System:

Το πιο εξελιγμένο ρομποτικό σύστημα για την αρθροπλαστική γόνατος

Το Metropolitan General, μέλος του Hellenic Healthcare Group (HHG), διαθέτει το νέο υπερσύγχρονο ρομποτικό σύστημα αρθροπλαστικών επεμβάσεων ROSA® Knee System της εταιρείας ZIMMER BIOMET. Πρόκειται για το πλέον σύγχρονο και εξελιγμένο σύστημα ρομποτικής υποβοήθησης αρθροπλαστικών επεμβάσεων που προσφέρει τη δυνατότητα εξαιρετικής ακρίβειας τοποθέτησης αρθροπλαστικών του γόνατος.

ROSA® Knee System:

The most advanced robotic system in knee arthroscopy

Metropolitan General, a member of Hellenic Healthcare Group (HHG), offers the new state-of-the-art robotic orthopedic surgery ROSA® Knee System made by Zimmer Biomet. This is the most modern and advanced robotically-assisted orthopedic surgery system capable of exceptional precision in the placement of knee orthoplastics.

Advantages of the ROSA® Knee System

- Exceptionally detailed software that provides data to the orthopedic surgeon in both pre-operative and intra-operative stages for the selection of the best possible surgical technique.
- A multiple-movement robotic arm that operates the precise

Πλεονεκτήματα του ROSA® Knee System

- Εξαιρετικά λεπτομερές λογισμικό το οποίο δίνει πληροφορίες στον ορθοπαιδικό χειρουργό τόσο προεγχειρητικά όσο και διεγχειρητικά, ώστε να επιλεγεί η βέλτιστη χειρουργική τεχνική.
- Ρομποτικός βραχίονας πολλαπλής κίνησης που υποδεικνύει την ακριβή θέση που πρέπει να γίνουν οι χειρουργικοί χειρισμοί.
- Η τεχνητή άρθρωση εμφυτεύεται με βάση ανθρωπομετρικά χαρακτηριστικά του ασθενούς κάτι που οδηγεί σε πολύ καλό μετεγχειρητικό αποτέλεσμα και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των εμφυτευμάτων.
- Η σωστή γεωμετρία της τεχνητής άρθρωσης οδηγεί σε ακριβή ευθυγράμμιση του σκέλους ενώ επιτυγχάνεται και απόλυτη συνδεσμική σταθερότητα.
- Η παρακολούθηση των δεδομένων της ανατομίας του ασθενούς σε πραγματικό χρόνο (real time) μέσω ειδικού λογισμικού, παρέχει τον κατάλληλο έλεγχο ανάδρασης (feedback) στον ιατρό και παράλληλα βοηθά στην επίτευξη εξατομικευμένης ρύθμισης με βάση τις ανάγκες του.
- Η λεπτομερής χειρουργική τεχνική που προσφέρει βοηθά στην ελαχιστοποίηση των επιπλοκών και την ταχύτερη μετεγχειρητική αποκατάσταση.

location for a surgical intervention.

- Implanted artificial joints are constructed taking into account the patient's anthropometric characteristics, thus securing excellent postoperative results and an extended life span for implants.
- Accurate artificial joint geometry leads to precise limb alignment, while attaining absolute articular stability.



- Patient anatomical data is monitored in real-time through specialized software, thus making available appropriate feedback control to the physician while at the same time contributing to personalized adjustments based on the patient's needs.
- This detailed surgical technique offers and contributes to fewer complications and expedites post-operative rehabilitation.

Στο Metropolitan General οι Ορθοπαιδικοί Χειρουργοί έχουν πιστοποιηθεί για τη χρήση του συστήματος μετά από κατάλληλη εκπαίδευση στο εξωτερικό.
At Metropolitan General orthopedic surgeons have been certified for use of this system following rigorous training abroad.