



Ο Δρ. Κωνσταντίνος Α. Σταραντζής είναι Διδάκτορας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, Διευθυντής της Ε' Ορθοπαιδικής στο Metropolitan General και υπεύθυνος του τμήματος Ρομποτικής Χειρουργικής της Σπονδυλικής στήλης και Σκολίωσης της Osteon Orthopedic & Spine Clinic (www.osteon.gr).

Διαθέτει μεγάλη εμπειρία στην χειρουργική της σπονδυλικής στήλης αφού έχει εκπαιδευτεί με προγράμματα υποτροφίας (Fellowships) σε κορυφαία κέντρα του εξωτερικού στην συγκεκριμένη υποειδικότητα και επιπλέον διαθέτει πολυετή εμπειρία ως Διευθυντής Χειρουργός Σπονδυλικής Στήλης και Σκολίωσης στο βρετανικό NHS.

Είναι πιστοποιημένος χρήστης της τεχνολογίας ρομποτικής πλοήγησης Excelsius GPS™.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε στο 210-8020620 ή στείλτε email στο info@osteon.gr

Ρομποτική Χειρουργική Σπονδυλικής Στήλης.

Το μέλλον είναι τώρα.

Τι είναι η ρομποτική χειρουργική της σπονδυλικής στήλης?

Πρόκειται για μια νέα μέθοδο που χρησιμοποιεί τεχνολογία εξελιγμένης διεγχειρητικής πλοήγησης σε συνδυασμό με έναν ρομποτικό βραχίονα που εκτελεί τις εντολές του χειρουργού με εξαιρετικά υψηλή ακρίβεια. Ο χειρουργός διατηρεί τον πρώτο και τον τελευταίο λόγο, παίρνοντας όλες τις αποφάσεις και επιβλέποντας την σωστή εκτέλεσή τους κατά την διάρκεια του χειρουργείου. Το ρομπότ εξασφαλίζει την σωστή εκτέλεση των εντολών με την μέγιστη δυνατή ακρίβεια.

Ποια τα πλεονεκτήματα για τον ασθενή από την χρήση ρομποτικά υποβοηθούμενης πλοήγησης?

Το κυριότερο πλεονέκτημα είναι ότι με την νέα αυτή μέθοδο βελτιώνεται αισθητά η ακρίβεια τοποθέτησης των υλικών στην σπονδυλική στήλη (διαουχενικές βίδες) και συνεπώς εκμηδενίζονται οι πιθανότητες επιπλοκών από την πλημμελή τοποθέτηση των υλικών.

Επίσης, μειώνει τον χειρουργικό χρόνο, την απώλεια αίματος και την πιθανότητα λοίμωξης.

Είναι ασφαλέστερα τα ρομποτικά χειρουργεία σε σχέση με τα συμβατικά?

Αν και τα χειρουργεία σπονδυλικής στήλης με συμβατικές μεθόδους είναι εξαιρετικά ασφαλή, η χρήση τεχνολογίας ρομποτικά υποβοηθούμενης πλοήγησης τα κάνει ακόμα πιο ασφαλή.

Που μπορώ να υποβληθώ σε μία τέτοια επέμβαση σπονδυλικής στήλης;

Λόγω του υψηλού κόστους απόκτησης του ρομπότ, η τεχνολογία αυτή είναι διαθέσιμη προς το παρόν μόνο σε ένα ιδιωτικό θεραπευτήριο στην Ελλάδα. Πρόκειται για ένα από τα λίγα μηχανήματα που είναι διαθέσιμα παγκοσμίως και μάλιστα είναι το πρώτο και μοναδικό εκτός Αμερικής. Αντίστοιχα, οι χειρουργοί σπονδυλικής στήλης που είναι πιστοποιημένοι χρήστες αυτής της τεχνολογίας μετρούνται στα δάκτυλα του ενός χεριού.

Κοστίζει ακριβότερα; Καλύπτεται από τις ασφάλειες?

Το έξτρα κόστος αφορά κυρίως στα αναλώσιμα που χρειάζονται για το ρομπότ και τα εργαλεία πλοήγησης και αντιστοιχεί σε ένα μικρό μέρος του κόστους ενός συμβατικού χειρουργείου σπονδυλικής στήλης. Συνήθως καλύπτεται από τις ασφάλειες κατόπιν ειδικής έγκρισης.



Το επαναστατικό Excelsius GPS™ σε θέση βοηθού χειρουργού.



Ο χειρουργός δίνει τις εντολές τοποθέτησης των υλικών στην βέλτιστη θέση που θα επιθυμούσε να τοποθετηθούν, μέσω μια οθόνης αφής.



Ο βραχίονας κατευθύνεται ρομποτικά στην κατάλληλη θέση ώστε να εκτελεστεί με ακρίβεια χιλιοστού η εντολή του χειρουργού, καθοδηγώντας τα εργαλεία του.