

Το πρώτο χειρουργείο σπονδυλικής στήλης με ρομπότ

ΜΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ πραγματοποιήθηκε η πρώτη επέμβαση ρομποτικής χειρουργικής στη σπονδυλική στήλη στην Ελλάδα. Η επέμβαση ρομποτικής διαδερμικής σπονδυλοδεσίας έγινε από τον χειρουργό Νικόλαο Μικενόρδο σε ασθενή 70 ετών, με το ρομποτικό σύστημα Spine Assist, στο ιδιωτικό θεραπευτήριο «Υγεία». Η ρομποτική χειρουργική εξασφαλίζει ακρίβεια δεκάτων του κιλιοστού και εκπαιδεύει την πιθανότητα ανθρώπινου λάθους, λαμβανομένου υπόψη ότι από τη σπονδυλική στήλη διακρίνεται το νεύρο και ο νωτιαίος μυελός. Επιπλέον, οι τομές που αφήνει η επέμβαση είναι πολύ μικρές, η απώλεια αίματος είναι μειωμένη, ο χρόνος νοσηλείας και αποκατάστασης του ασθενούς είναι μικρότερος, ενώ εξασφαλίζεται ταχεία επάνοδος σε φυσιολογικούς ρυθμούς ζωής λίγες μόλις ώρες μετά την επέμβαση. Το σύστημα Spine Assist, ειδικό για επεμβάσεις της σπονδυλικής στήλης, παρέχει στο χειρουργό τη δυνατότητα τρισδιάστατης απεικόνισης βασισμένης στην αξονική τομογραφία του ασθενούς. Μέσω του ειδικά σχεδιασμένου λογισμικού, ο γιατρός μπορεί να επιλέξει το κατάλληλο εμφύτευμα και να ελέγξει τη σωστή τοποθέτησή τους σε κάθε σπόνδυλο ξεχωριστά.

Η ρομποτική χειρουργική σπονδυλικής στήλης μπορεί να εφαρμοστεί στις περισσότερες των περιπτώσεων όπου απαιτείται χειρουργείο, όπως διακοπή θρακός, σπονδυλοδεσίες, κατόγματα, διορθωτικές επεμβάσεις σκολίωσης κλπ.