

Εύκολη ηπατεκτομή με υπέρηχο

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός

Image not found or type unknown



Η νέα

τεχνική για αφαίρεση όγκου με την ελάχιστη απώλεια αίματος

Λίγα χρόνια πριν, η εξάπλωση των καρκινικών όγκων στο ήπαρ θεωρούταν θανατική καταδίκη. Σήμερα, όμως, τα πράγματα έχουν αλλάξει και μισοί και πλέον ασθενείς με καρκίνο στο ήπαρ χειρουργούνται με επιτυχία και βρίσκονται εν ζωή πέντε χρόνια μετά τη θεραπεία τους!

Σύμφωνα με τον χειρουργό Τιμ Γουόρθιγκτον του νοσοκομείου Royal Surrey County, η τεράστια αυτή αλλαγή προέκυψε πρωτίστως λόγω ορισμένων βασικών εξελίξεων και καινοτομιών στη χειρουργική ήπατος, η οποία μετατράπηκε από μια απειλητική για τη ζωή δοκιμασία σε μια σχετικά απλή διαδικασία.

Ο ασθενής που χειρουργείται στο ήπαρ για αφαίρεση όγκου αντί να αναρρώνει για εβδομάδες στο νοσοκομείο και συχνά να υποφέρει από σοβαρές επιπλοκές -π.χ. λοίμωξη, αιμορραγία και πόνο-, τώρα είναι σε θέση να επιστρέψει σπίτι του 48 με 72 ώρες μετά την εγχείρηση ευτυχώς, γνωρίζοντας πως ο όγκος του έχει αφαιρεθεί.

Μία από τις πιο σημαντικές προόδους ήταν η ανάπτυξη ισχυρής χημειοθεραπείας, η οποία μπορεί να καταστήσει έναν μη χειρουργήσιμο ασθενή σε κάποιον που μπορεί άνετα να χειρουργηθεί. Τα φάρμακα νέας γενιάς είναι πλέον σε θέση να συρρικνώνουν τους όγκους του ήπατος σε μέγεθος τέτοιο, που να επιτρέπει την επέμβαση. Μια επέμβαση, η οποία στο παρελθόν προκαλούσε τεράστια απώλεια αίματος, καθώς το ήπαρ είναι ένα όργανο πλούσιο σε αιμοφόρα αγγεία που διασχίζουν ολόκληρη την εσωτερική δομή του.

Λαπαροσκοπικά

Η νέα, «αναίμακτη» επέμβαση αξιοποιεί λαπαροσκοπικές και τρισδιάστατες χειρουργικές τεχνικές, κάνοντας χρήση υπερήχων υψηλής συχνότητας για τον εντοπισμό των αιμοφόρων αγγείων, ορισμένα από τα οποία καυτηριάζονται προκειμένου να διευκολυνθεί η απομάκρυνση το άρρωστου μέρους του οργάνου. Με αυτόν τον τρόπο, οι επιστήμονες είναι σε θέση να αφαιρέσουν έως και το 75% του ήπατος με ελάχιστη απώλεια αίματος.

Στο μεταξύ, οι αναισθησιολόγοι προσαρμόζουν πλέον τους συνδυασμούς των φαρμάκων τους για τους ασθενείς με καρκίνο του ήπατος, έτσι ώστε να εξασφαλίσουν ότι η αρτηριακή πίεση παραμένει σε χαμηλά επίπεδα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, η οποία μειώνει περαιτέρω τον κίνδυνο αιμορραγίας. Μέσα σε πέντε έως έξι εβδομάδες, το υπόλοιπο ήπαρ θα έχει ανακτήσει τον αρχικό όγκο του και μέγεθος, απαλλαγμένο από ασθένειες.

Πηγή: dimokratianews.gr